

NAVAC[®] Inc.

1099 Wall Street West, Suite 179
Lyndhurst, NJ 07071

Tél/Fax: +1 877 MY-NAVAC
877 696 2822

Info@NavacGlobal.com
www.NavacGlobal.com



Outille pour travailler plus intelligemment

La mission de NAVAC consiste à offrir une valeur ajoutée inégalée à ses clients en toutes circonstances. Nous proposons aux techniciens en CVC les moyens de travailler avec plus de précision, de facilité et d'efficacité. Nous y parvenons en proposant des produits très différents, dotés d'une technologie de pointe et d'une qualité supérieure. Parmi ces produits figurent la première pompe à vide à courant continu sans balais du marché, la première pompe à vide sans fil d'Amérique du Nord, la première unité de récupération à courant continu numérique à 4 cylindres du monde, et notre gamme d'outils de tuyauterie unique à batteries rechargeables. Parmi ces produits, on compte les lauréats des AHR Expo Innovation Awards et plusieurs lauréats des Gold Dealer Design Awards, qui renforcent la valeur ajoutée qu'ils ont apportée à l'industrie du CVC. Ces outils ont bien servi les entrepreneurs en offrant des performances sans précédent tout en économisant du temps et de l'argent.

NAVAC | Outillé pour travailler plus intelligemment.

Outillé pour travailler plus intelligemment

Technologie de pointe · Qualité supérieure · Meilleure expérience



NP2DLM
Pompe à vide sans fil BreakFree®



POMPES À VIDE ET ÉVACUATION



Sans fil · Compact · Pratique

Batterie au lithium à haute performance

- Haute capacité
- Jusqu'à 1 heure de fonctionnement

Technologie CC sans balais

- Poids léger de 8,4 livres
- Efficacité élevée

Modèle compact

- Facile à transporter
- Facile à ranger

Cylindre double

- Vide ultime jusqu'à 23 microns

Autres caractéristiques

- Clapet antiretour
- Vanne d'isolement

Modèle		NP2DLM
Batterie Li-ion		NB1, 18V, 5Ah
Débit	PCM	2
Vide ultime	micron	23
Conception de la pompe		Moteur à courant continu à deux étages
Puissance du moteur	HP	1/6
Port d'entrée	po	Évasement de 1/4 po, 3/8 po
Capacité en huile	once	5,1
Dimension	po	9,2 x 3,5 x 7,5
Poids	livres	8,4 (avec batterie)
Accessoire		Sac de transport, batterie NB1, chargeur de batterie NC2

NP4DLM
Pompe à vide sans fil BreakFree®



POMPES À VIDE ET ÉVACUATION

La pompe CC sans fil avec la plus haute capacité au monde

La pompe sans fil la plus performante

- 4 PFM
- Utilisations résidentielles et commerciales légères

Batterie au lithium à haute performance

- Haute capacité
- Jusqu'à 1 heure de fonctionnement

Technologie CC sans balais

- Poids léger de 15,4 livres
- Efficacité élevée

Modèle compact

- Facile à transporter
- Facile à ranger

Cylindre double

- Vide ultime élevé jusqu'à 15 microns

Autres caractéristiques

- Clapet antiretour
- Vanne d'isolement et crochet de levage

Modèle		NP4DLM
Batterie Li-ion		NBP2, 18V, 9Ah
Débit	PCM	4
Vide ultime	micron	15
Conception de la pompe		Moteur à courant continu à deux étages
Puissance du moteur	HP	1/2
Port d'entrée	po	Évasement de 1/4 po, 3/8 po, 1/2 po
Capacité en huile	once	8,8
Dimension	po	12,4 x 4,4 x 9,4
Poids	livres	15,4 (avec batterie)
Accessoire		Sac de transport, batterie NBP2, chargeur de batterie NC2

NB1
NBP2
NAPS1
NC2

Accessoires d'alimentation de batterie

NB1
Batterie pour NP2DLM

- Indicateur de l'autonomie de la batterie
- Sortie USB



NBP2
Batterie pour NP2DLM & NP4DLM

- Indicateur de l'autonomie de la batterie
- Sortie USB



NAPS1
Adaptateur d'alimentation

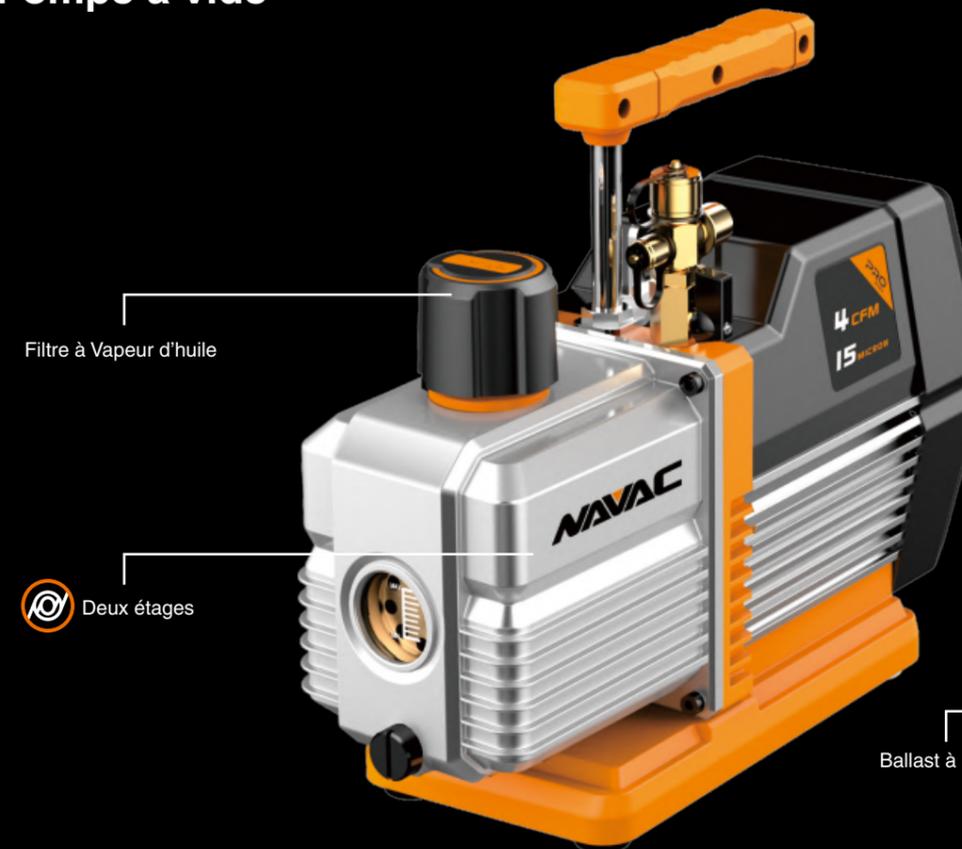


NC2
Chargeur de batterie pour NB1 & NBP2



Modèle	Description	Compatibilité	Spécifications
NB1	Bloc batterie	NP2DLM	Li-ion 18V 5,0Ah 90Wh
NBP2	Bloc batterie	NP2DLM, NP4DLM	Li-ion 18V 9,0Ah 162Wh
NC2	Chargeur	NB1, NBP2	Entrée: 100V-240V-50/60Hz 180W Sortie: 18V 6A
NAPS1	Adaptateur d'alimentation	NP2DLM, NP4DLM	Entrée: 100V-240V-50/60Hz, 4,5A, 450VA Sortie: 21V 20A

NP4DP
Pompe à vide



Performance · Fiabilité

Conception de cylindre intégré à deux étages

- Vide ultime élevé
- Haute fiabilité

Clapet antiretour interne

- Empêcher le reflux d'huile

Crochet de levage

- Sécuritaire et pratique pour une utilisation sur le toit

Circulation forcée de l'huile

- Amélioration de l'efficacité et de la durabilité

Modèle	NP4DP	
Alimentation électrique	V / Hz	115V / 60Hz
Débit	PCM	4
Ampères de charge de fonctionnement	A	4,3
Vide ultime	micron	15
Conception de la pompe	Moteur à courant alternatif à deux étages	
Puissance du moteur	HP	3/4
Port d'entrée	po	Évasement de 1/4 po, 3/8 po, 1/2 po
Capacité en huile	once	17
Dimension	po	14 x 5 x 11,3
Poids	livres	24,3

Quantité limitée jusqu'à épuisement des stocks

PRO
SERIES

POMPES À VIDE
ET ÉVACUATION

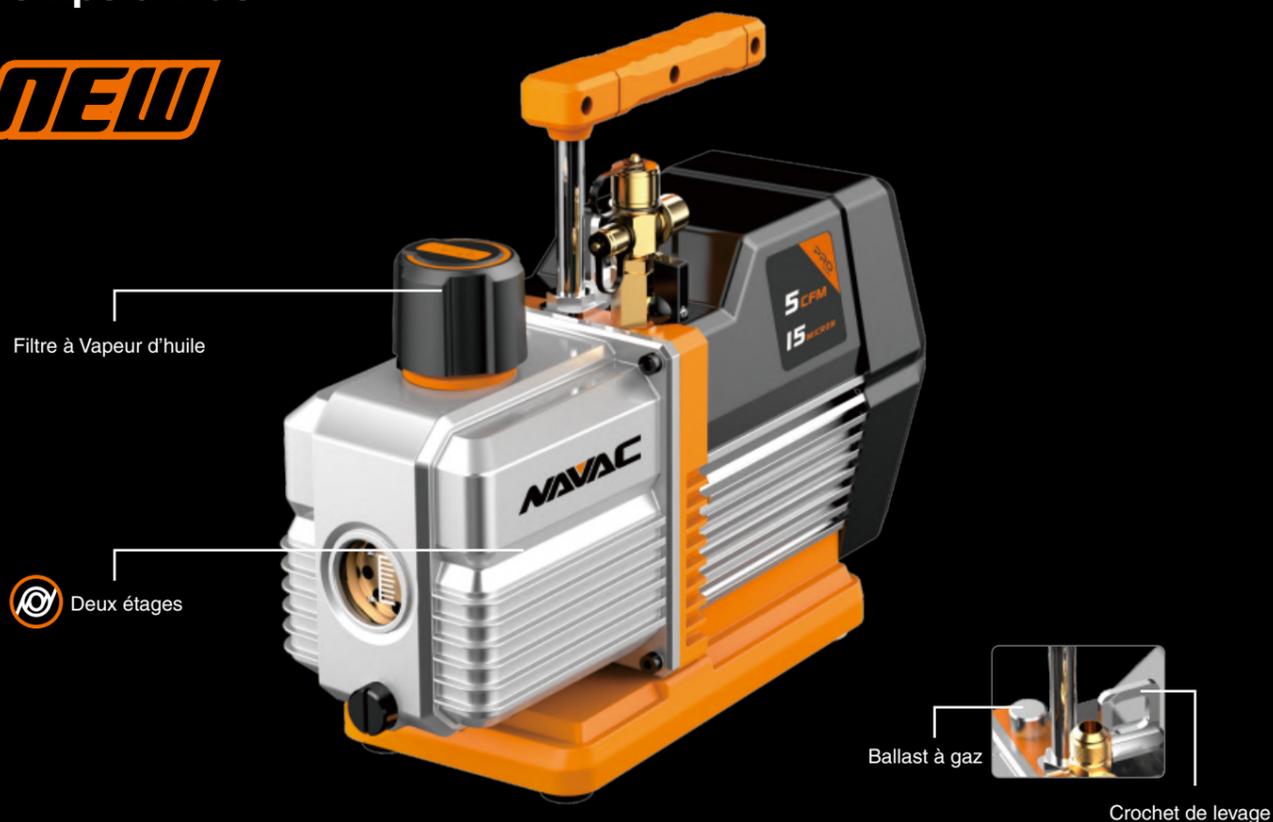
POMPES À VIDE
ET ÉVACUATION

NP5DP
Pompe à vide



PRO
SERIES

POMPES À VIDE
ET ÉVACUATION



Performance · Fiabilité

Conception de cylindre intégré à deux étages

- Vide ultime élevé
- Haute fiabilité

Clapet antiretour interne

- Empêcher le reflux d'huile

Crochet de levage

- Sécuritaire et pratique pour une utilisation sur le toit

Circulation forcée de l'huile

- Amélioration de l'efficacité et de la durabilité

Modèle		NP4DP
Alimentation électrique	V / Hz	115V / 60Hz
Débit	PCM	5
Ampères de charge de fonctionnement	A	4,3
Vide ultime	micron	15
Conception de la pompe		Moteur à courant alternatif à deux étages
Puissance du moteur	HP	3/4
Port d'entrée	po	Évasement de 1/4 po, 3/8 po, 1/2 po
Capacité en huile	once	17
Dimension	po	14 x 5 x 11,3
Poids	livres	24,3

NP7DP
Pompe à vide

PRO
SERIES

POMPES À VIDE
ET ÉVACUATION



Performance · Fiabilité

Double tension

- Utilisation élargie

Conception de cylindre intégré à deux étages

- Vide ultime élevé
- Haute fiabilité

Crochet de levage

- Sécuritaire et pratique pour une utilisation sur le toit

Clapet antiretour interne

- Empêcher le reflux d'huile

Circulation forcée de l'huile

- Amélioration de l'efficacité et de la durabilité

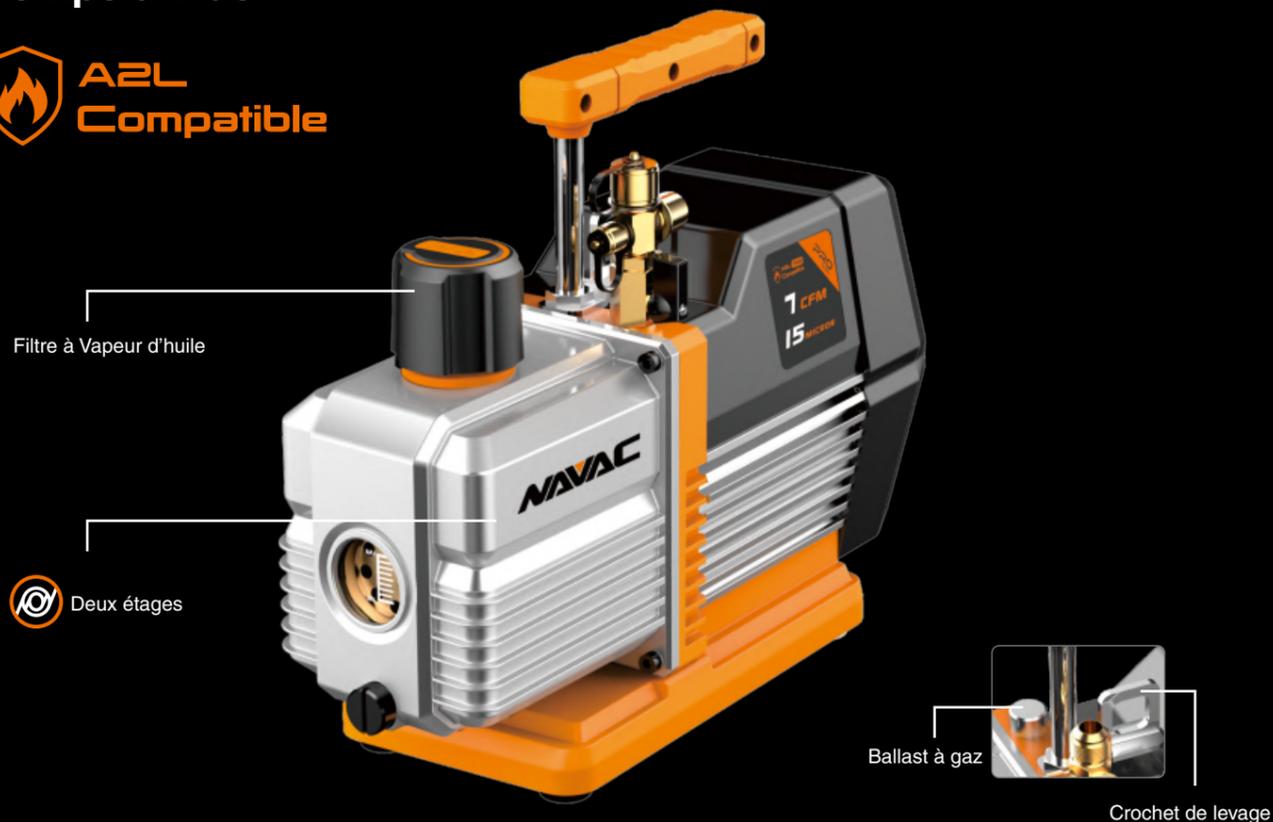
Modèle		NP7DP
Alimentation électrique	V / Hz	115V / 60Hz 230V / 60Hz
Débit	PCM	7
Ampères de charge de fonctionnement	A	4 (115V), 1,8 (230V)
Vide ultime	micron	15
Conception de la pompe		Moteur à courant alternatif à deux étages
Puissance du moteur	HP	3/4
Port d'entrée	po	Évasement de 1/4 po, 3/8 po, 1/2 po
Capacité en huile	once	15
Dimension	po	14 x 5 x 11,3
Poids	livres	26

NP7DP2
Pompe à vide

A2L
Compatible

PRO
SERIES

POMPES À VIDE
ET ÉVACUATION



Performance · Fiabilité

Compatible avec A2L (R32)

- Utilisation élargie

Conception de cylindre intégré à deux étages

- Vide ultime élevé
- Haute fiabilité

Crochet de levage

- Sécuritaire et pratique pour une utilisation sur le toit

Clapet antiretour interne

- Empêcher le reflux d'huile

Circulation forcée de l'huile

- Amélioration de l'efficacité et de la durabilité

Modèle	NP7DP2	
Alimentation électrique	V/Hz	115V / 60Hz
Débit	PCM	7
Ampères de charge de fonctionnement	A	4
Vide ultime	micron	15
Conception de la pompe	Moteur à courant alternatif à deux étages	
Puissance du moteur	HP	3/4
Port d'entrée	po	Évasement de 1/4 po, 3/8 po, 1/2 po
Capacité en huile	once	15
Dimension	po	14 x 5 x 11,3
Poids	livres	26

NP7DPF
Pompe à vide pour les réfrigérants inflammables

A2L, A2 & A3
Compatible

NEW

Alimentation électrique sans étincelles



POMPES À VIDE
ET ÉVACUATION

Fiabilité · Anti-déflagrant

Conception sans étincelle Anti-déflagrant

- Conçu et testé selon UL 121201, CSA C22.2 N° 213-17 et la norme IEC 60079-7
- Convient pour les réfrigérants A2L, A2 et A3

Conception de cylindre intégré à deux étages

- Vide ultime élevé
- Haute fiabilité

Crochet de levage

- Sécuritaire et pratique pour une utilisation sur le toit

Clapet antiretour interne

- Empêcher le reflux d'huile

Circulation forcée de l'huile

- Amélioration de l'efficacité et de la durabilité

Modèle	NP7DPF	
Alimentation électrique	V/Hz	115V / 60Hz
Débit	PCM	7
Ampères de charge de fonctionnement	A	4
Vide ultime	micron	15
Conception de la pompe	Moteur à courant alternatif à deux étages	
Puissance du moteur	HP	3/4
Port d'entrée	po	Évasement de 1/4 po, 3/8 po, 1/2 po
Capacité en huile	once	15
Dimension	po	14 x 5 x 11,3
Poids	livres	26

* Pour l'évacuation des systèmes CVC/R scellés uniquement. La garantie peut être annulée si le produit est utilisé à d'autres fins.

La première pompe à vide à courant continu sans balais du secteur



L'ère de l'évacuation intelligente des réfrigérants commence ici avec la combinaison d'un onduleur, d'une mesure du vide et d'une commande intelligente dans une seule unité, les NAVAC **NRP6Di** et **NRP8Di**. La pompe à vide à deux étages, légère et actionnée par un onduleur, assure une évacuation rapide et un vide ultime élevé. Une jauge à vide en microns intégrée avec affichage numérique LCD mesure précisément le niveau de vide et fournit une vue en temps réel de la condition de vide interne du système. Un contrôle intelligent assure le vide du système en prolongeant automatiquement le temps d'évacuation. L'électrovanne intégrée empêche le reflux d'huile et rend le système étanche pour préserver le vide en cas de panne de courant ou de déconnexion accidentelle.

Technologie de pointe, qualité supérieure, meilleure expérience.

Outillé pour travailler plus intelligemment

POMPES À VIDE
ET ÉVACUATION



NRP6Di NRP8Di

Pompe à vide intelligente



POMPES À VIDE
ET ÉVACUATION

Sans balais avec contrôle intelligent

Technologie CC sans balais

- Léger
- Plus efficace

Contrôle intelligent

- Évacuation prolongée pour obtenir un vide plus important
- Contrôle automatique
- Rappel des tâches

Jauge à vide en microns intégrée

- Mesure précise du vide
- Affichage numérique

Deux étages

- Vide ultime élevé

Électrovanne

- Empêcher le reflux d'huile
- Préserver le vide

Modèle		NRP6Di	NRP8Di
Alimentation électrique	V / Hz	115V / 60Hz	115V / 60Hz
Débit	PCM	6	8
Vide ultime	micron	15	15
Conception de la pompe		Moteur à courant alternatif à deux étages	Moteur à courant alternatif à deux étages
Puissance du moteur	HP	3/4	3/4
Port d'entrée	po	Évasement de 1/4 po, 3/8 po, 1/2 po	Évasement de 1/4 po, 3/8 po, 1/2 po
Capacité en huile	once	17,6	17,6
Dimension	po	14 x 5,3 x 11,9	14 x 5,3 x 11,9
Poids	livres	25,35	25,35

NP12DM
Pompe à vide

5 microns **12** PCM

A2L
Compatible



Filtre à vapeur d'huile haute performance

Deux étages

Vanne de vidange d'huile



Ballast à gaz réglable

Crochet de levage

Prévention des reflux d'huile

Technologie CC sans balais

NP12DA1
Pompe à vide d'ammoniac

5 microns **12** PCM

Ammoniac



Utilisation intérieure

Deux étages

Vanne de vidange d'huile



Ballast à gaz réglable

Crochet de levage

Prévention des reflux d'huile

Technologie CC sans balais



Filtre à vapeur d'huile NF43 (vendu séparément, pas pour une utilisation avec l'ammoniac)

Rapide · Robuste · Puissant

Conception de qualité industrielle

- Haute qualité, vide très élevé
- Haute performance d'évacuation

Prévention des reflux d'huile

- Pas de contamination de l'huile du système lors de la panne de courant

Technologie CC sans balais

- Léger
- Plus efficace

Vanne de vidange d'huile

- Conception de vanne à bille, plus facile à vidanger

Pompe à deux étages intégrée

- Niveau de vide élevé jusqu'à 5 microns

Grand voyant d'huile

- Meilleure visibilité du niveau d'huile

Modèle		NP12DM
Alimentation électrique	V/Hz	115V / 60Hz
Débit	PCM	12
Vide ultime	micron	5
Conception de la pompe		Moteur à courant continu à deux étages
Puissance du moteur	HP	1/2
Port d'entrée	po	Évasement de 1/4 po, 3/8 po, 1/2 po
Capacité en huile	once	28
Dimension	po	16,3 × 6 × 12,1
Poids	livres	32

Robuste et résistant à la corrosion

Résistant à la corrosion pour l'ammoniac (R-717)

- Pièces de pompe spéciales résistant à la corrosion
- Port d'entrée en acier inoxydable

Conception Anti-déflagrant

- Démarreur électronique pour la prévention des incendies

Technologie CC sans balais

- Léger
- Plus efficace

Vanne de vidange d'huile

- Conception de vanne à bille, plus facile à vidanger

Conception de qualité industrielle

- Niveau de vide très élevé jusqu'à 5 microns
- Usage intensif pour les utilisations industrielles

Grand voyant d'huile

- Meilleure visibilité du niveau d'huile

Modèle		NP12DA1
Alimentation électrique	V/Hz	115V / 60Hz
Débit	PCM	12
Vide ultime	micron	5
Conception de la pompe		Moteur à courant continu à deux étages
Puissance du moteur	HP	1/2
Port d'entrée	po	KF25
Capacité en huile	once	28
Dimension	po	16,3 × 6 × 12,1
Poids	livres	32

* Pour l'évacuation des systèmes CVC/R scellés uniquement. La garantie peut être annulée si le produit est utilisé à d'autres fins.

**VO1Q
VO1G**
Huile pour pompe à vide



POMPES À VIDE
ET ÉVACUATION

Huile de première qualité

Largement applicable

- Convient à la plupart des pompes à vide disponibles sur le marché

Haute qualité

- Propre et sans contaminants

Modèle	VO1Q	VO1G
Capacité	1 pinte de liquide	1 gallon de liquide

NRD16T
Pompe à vide industrielle



POMPES À VIDE
ET ÉVACUATION

Convient aux utilisations commerciales lourdes
Le meilleur vide ultime de l'industrie jusqu'à 3 microns
Évacuation rapide avec puissance et fiabilité

Vanne de lestage réglable Prévention des reflux d'huile Structure de cylindre intégrée

Circulation forcée de l'huile

Modèle	NRD16T	
Débit	PCM	12
Vide ultime	micron	3
Ballast à gaz à vide ultime	micron	6
Capacité de vapeur d'eau	livres/h	0,7
Puissance du moteur	hp	1
Capacité en huile	Quart	1,6
Bride d'entrée et d'échappement		Entrée Kf16 Échappement Kf25
Niveau de bruit	dB	58
Poids net	livres	98 (avec chariot)
Dimensions	po	20,5 x 7,4 x 10,7
Accessoire		Chariot, huile de pompe NPO68, filtre à vapeur d'huile NOT30B, adaptateur KF16 à 1/2 po, colliers KF16 et KF25

**NRD24M
NRD30M**
Pompe à vide industrielle



POMPES À VIDE
ET ÉVACUATION

POMPES À VIDE
ET ÉVACUATION

Puissant · Fiable · Résistant à la corrosion

Conception robuste, de qualité industrielle

Résistant à la corrosion

- Convient pour une utilisation sur les systèmes d'ammoniac

Vanne de lestage réglable

Prévention des reflux d'huile

Circulation forcée de l'huile

Structure de cylindre intégrée

Modèle		NRD24M	NRD30M
Débit	PCM	18	23
Vide ultime	micron	3	3
Ballast à gaz à vide ultime	micron	6	6
Capacité de vapeur d'eau	livres/h	1,1	1,1
Puissance du moteur	hp	1,5	1,5
Capacité en huile	Quart	2,1	2,1
Bride d'entrée et d'échappement		Entrée KF25 Échappement KF25	Entrée KF25 Échappement KF25
Niveau de bruit	dB	58	58
Poids net	livres	77	77
Dimensions	po	20,5 x 7,4 x 10,7	20,5 x 7,4 x 10,7
Accessoire		Huile de pompe NPO68, colliers de serrage KF25	

**CART1
NOT30B
NPO68**

Accessoires pour pompes industrielles

CART1
Chariot pour NRD16T/24M/30M



NOT30B
Filtre à vapeur d'huile pour
NRD16T/24M/30M



NPO68
Huile pour pompe à vide de qualité
industrielle 1 pinte de liquide



NRC62D
Machine de chargement de réfrigérant intelligente

3 en 1



POMPES À VIDE ET ÉVACUATION



2 Jauge numérique de collecteur

Technologie CC sans balais

Tuyaux de charge

3 Balance de réfrigérants sans-fil

1 Pompe à vide à haute performance



Sondes sans fil pour basses et hautes températures

Chargement intelligent

Chargeur intelligent 3-en-1 avec pompe à vide, collecteur numérique et balance à réfrigérant

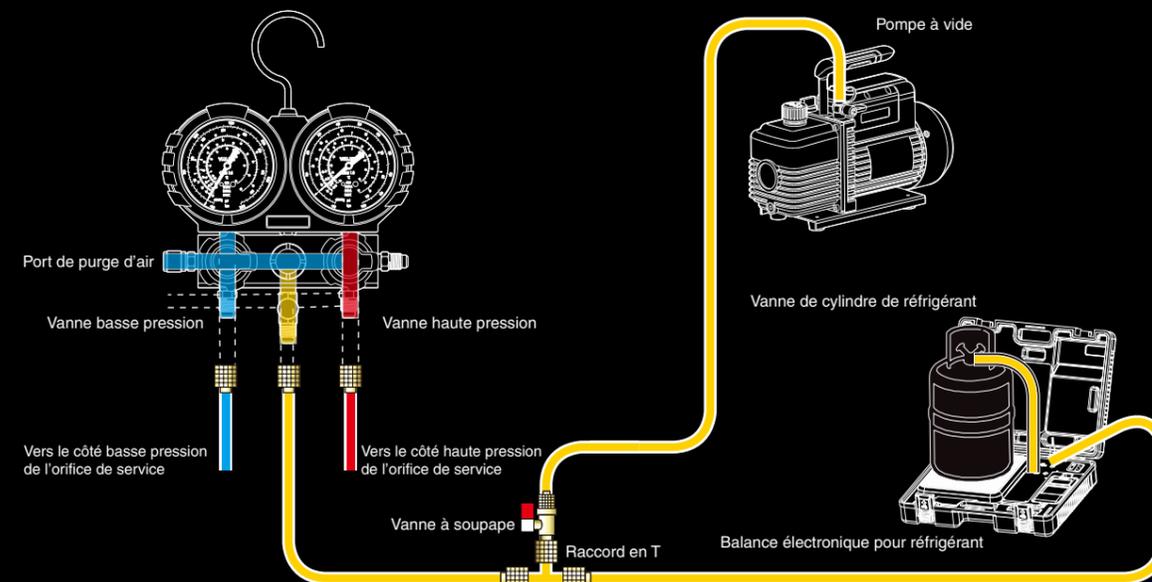
- Pompe à vide à deux étages de 6 PCM DC
- Jauge de collecteur numérique avancée intégrée
- Balance de réfrigérants sans-fil
- Jauge à vide micron intégrée avec détection de fuites
- Sondes de température sans fil
- Tuyaux de réfrigérant en 3 couleurs

Contrôle intelligent

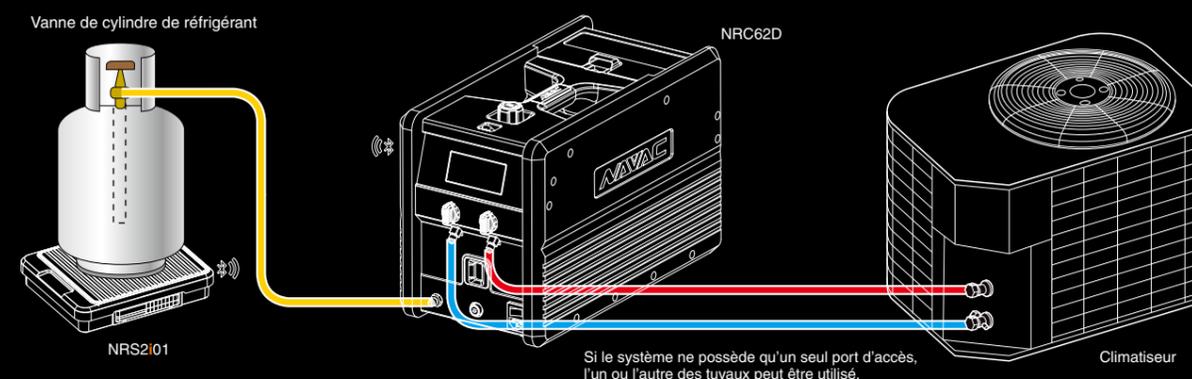
- Fonctionnement automatique
- Détection de fuites intégrée
- Affichage de l'état et avertissement en temps réel

Modèle	NRC62D	
Alimentation électrique	V / Hz	115V / 60Hz
Taux d'évacuation	PCM	6
Taux de charge	livres/min	4
Puissance du moteur	HP	1/3
Dimension	po	19,7 x 10 x 14,5
Poids	livres	39,6
Accessoires inclus	NRS201 (balance), NRHH53 (tuyaux), NMT1 (sonde haute température), NMT2 (sonde basse température)	

Chargement traditionnel du réfrigérant:



Chargement intelligent du réfrigérant:



POMPES À VIDE ET ÉVACUATION

La conception innovante et la technologie avancée de la machine de chargement de réfrigérant intelligente offrent une expérience de charge de réfrigérant automatique, précise et efficace pour les techniciens de service CVC.

Technologie de pointe, qualité supérieure, meilleure expérience.
Outilé pour travailler plus intelligemment.

NVR1

Outil de démontage du noyau de la vanne

✓ **Évacuation et restauration**

2 tailles en 1 outil



Raccord 5/16 po

Raccord 1/4 po

POMPES À VIDE
ET ÉVACUATION

Évacuation rapide

À utiliser avec les raccords évasés de 1/4 po et 5/16 po

Conçu pour les réfrigérants à haute pression, y compris le R410a

Résistant au vide jusqu'à 20 microns

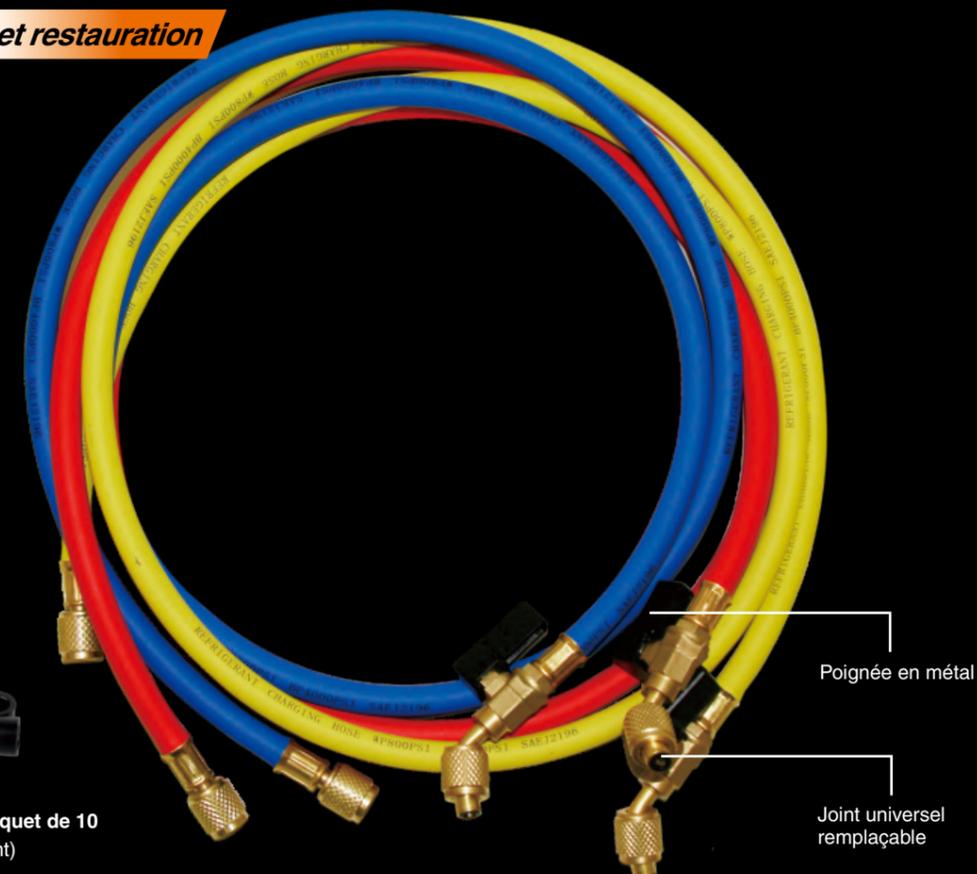
Poignée en métal pour plus de durabilité

Modèle	NVR1
Accessoires	VR01005 Joint torique (3 pcs)

NH5SC

Ensemble de tuyaux à 3 couleurs

✓ **Évacuation et restauration**



F9007

Joint de tuyau 1/4 po, paquet de 10
(vendu séparément)

Poignée en métal

Joint universel remplaçable

POMPES À VIDE
ET ÉVACUATION

Tuyaux couleur 1/4 po avec vanne à bille, 5 pieds de long

Haute résistance

- Vanne à bille pour éviter la perte de réfrigérant
- Convient pour le R-410A, le R-134a, le R-22 et d'autres réfrigérants
- Raccords SAE 1/4 po avec coude à 45° sur une extrémité
- Sertissage étanche sur huit côtés
- Pression de service de 800 psi, pression d'éclatement de 4000 psi

Conception améliorée

- Poignée de vanne en métal
- Joint universel et remplaçable

Modèle	NH5SC			
Type		Rouge	Jaune	Bleu
Échelle de pression	psi	0-800 psi		
Longueur	pi	5		
Connecteur	po	1/4po - 1/4po		

**NHB1
NHB2**

Tuyaux à haut débit Big Boy



Pour de meilleures performances d'évacuation, Utiliser l'outil de retrait de noyau de vanne NAVAC NVR1

**NEVK1
NEVK2
NEVK3**
Kit d'évacuation rapide

2 tailles en 1 outil



Outil de démontage du noyau de la vanne NVR1



Tuyaux d'évacuation NHB1 et NHB2 Big Boy

NMV1 Jauge à vide en microns

POMPES À VIDE ET ÉVACUATION

POMPES À VIDE ET ÉVACUATION

Rapide et Efficace

- Diamètre de 1/2 po pour une évacuation et une récupération rapides
- Construction à 4 couches pour une faible perméabilité
- Pression d'éclatement de 3200 psi, pression de travail de 640 psi
- Résistance au vide jusqu'à 20 microns

Modèle		NHB1	NHB2
Longueur	Pieds	6 pi	6 pi
Diamètre	po	1/2 po	1/2 po
Raccords		3/8 po à 1/4 po	1/2 po à 1/4 po

Évacuation rapide

- Tuyaux d'évacuation à haut débit Big Boy, 6 pi de long**
- Diamètre de 1/2 po pour une évacuation rapide
 - Construction à 4 couches pour une faible perméabilité
 - Pression d'éclatement de 3200 psi, pression de travail de 640 psi
 - Résistance au vide jusqu'à 20 microns
- Outil de démontage du noyau de la vanne NVR1**
- À utiliser avec les raccords évasés de 1/4 po et 5/16 po
 - Résistance au vide jusqu'à 20 microns
 - Conçu pour les réfrigérants à haute pression y compris le R410a
 - Poignée en métal pour plus de durabilité
- NMV1 Jauge à vide en microns**
- Capteur de vide Pirani
 - Grand écran rétroéclairé
 - Alerte sonore
 - Conception ergonomique

Modèle	NEVK1	NEVK2	NEVK3
Description	Kit d'évacuation rapide, série Pro	Kit d'évacuation rapide, série Pro	Kit d'évacuation rapide, Pro Plus
Articles	Quantité		
Tuyau d'évacuation NHB1, raccord de 3/8 po à 1/4 po	1	-	1
Tuyau d'évacuation NHB2, raccord de 1/2 po à 1/4 po	-	1	1
Outil de démontage du noyau de la vanne NVR1	1	1	2
NMV1 Jauge à vide en microns	-	-	1

NRRD Unité de restauration



Léger · Rapide

Fonctionnement avec une seule touche

- Facile à utiliser

Fonction de purge

- Empêche le mélange de divers réfrigérants

Cylindre double

- Récupération rapide

Protection contre la haute pression

- Sécurité accrue

Compresseur sans huile

- Convient à tous les réfrigérants couramment utilisés

Modèle		NRRD			
Type de réfrigérant		Catégorie III: R-12, R-134a, R-401C, R-500 Catégorie IV: R-22, R-401A, R-401B, R-402B, R-407C, R-407D, R-408A, R-409A, R-411A, R-411B, R-412A, R-502, R-509 Catégorie V: R-402A, R-404A, R-407A, R-407B, R-410A, R-507			
Alimentation électrique	V / Hz	115V / 60Hz			
Moteur	HP	1			
Consommation maximale de courant	A	10			
Compresseur		Sans huile, refroidissement par l'air, à pistons			
Arrêt automatique de sécurité		558 psi / 38,5 bar			
Taux de récupération	livres / min		R-410A	R-22	R-134a
		Vapeur directe	0.44	0.49	0.31
		Liquide direct	6.06	6.17	4.7
		Pousser/Tirer le liquide	12.61	11.60	10.8
Dimension	po	18 x 10 x 14			
Poids	livres	30			

NRDD Unité numérique de récupération du courant continu



Unité de récupération bicylindrique la plus rapide



Scanner pour voir la fiche de comparaison des unités de récupération

Le plus rapide de sa catégorie

Le plus rapide en vapeur directe pour le R410A, R22

- Taux de récupération vérifié par UL, meilleure performance de sa catégorie

Moteur CC sans balais

- Léger et plus efficace

Grand écran rétroéclairé

- Grand écran LCD facile à lire
- Rétroéclairé pour plus de clarté

Double cylindre avec condenseur surdimensionné à 2 rangs

- Récupération rapide

Compresseur sans huile

- Convient à tous les réfrigérants couramment utilisés

Fonction de purge

- Empêche le mélange de divers réfrigérants

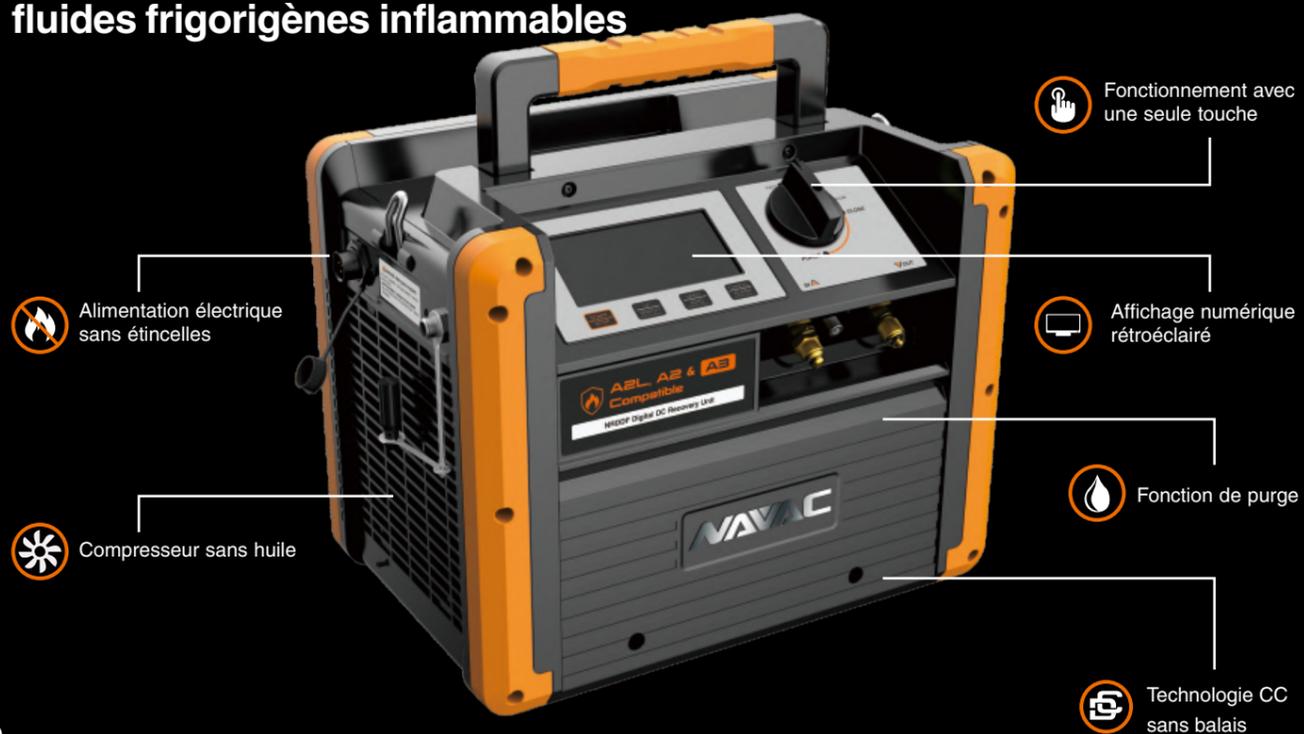
Modèle		NRDD			
Type de réfrigérant		Catégorie III: R-12, R-134a, R-401C, R-500, R-1234YF Catégorie IV: R-22, R-401A, R-401B, R-402B, R-407C, R-407D, R-408A, R-409A, R-411A, R-411B, R-412A, R-502, R-509 Catégorie V: R-32, R-402A, R-404A, R-407A, R-407B, R-410A, R-507			
Alimentation électrique	V / Hz	115V / 60Hz			
Moteur	HP	1			
Consommation maximale de courant	A	12			
Compresseur		Sans huile, refroidissement par l'air, à pistons			
Arrêt automatique de sécurité		558 psi / 38,5 bar			
Taux de récupération vérifié par UL	lbs / min (kg / min)		R-410A	R-22	R-134a
		Vapeur directe	0.75 (0.34) 🏆	0.64 (0.29) 🏆	0.57 (0.26) 🏆 <i>Le plus rapide de l'industrie</i>
		Liquide direct	14.44 (6.55)	11.11 (5.04)	7.85 (3.56)
		Pousser/Tirer le liquide	18.41 (8.35)	17.04 (7.73)	12.81 (5.81)
Dimension	in	14.5 x 9.9 x 11.7			
Poids	lbs	24,3			

GARANTIE DE 3 ANS *

* NAVAC offre une garantie de 2 ans en vente libre, qui peut être étendue à 3 ans si vous enregistrez le produit sur navacglobal.com/product-registration dans les 30 jours suivant l'achat.

NRDDF Unité de récupération des fluides frigorigènes inflammables

**A2L, A2 & A3
Compatible**



Rapide · Compact · Anti-déflagrant

Conception sans étincelle et Anti-déflagrant

- Conçu et testé selon UL 121201, CSA C22.2 N° 213-17 et la norme IEC 60079-7
- Convient pour les réfrigérants A2L, A2 et A3

Compresseur sans huile

- Convient à tous les réfrigérants couramment utilisés

Une récupération rapide et efficace

- Moteur CC sans balais
- Double cylindre avec condenseur surdimensionné à 2 rangs

Fonction de purge

- Empêche le mélange de divers réfrigérants

Grand écran rétroéclairé

- Grand écran LCD facile à lire
- Rétroéclairé pour plus de clarté

Conception étanche IP54

- Testé pour résister à l'eau et à la poussière

Modèle		NRDDF			
Type de réfrigérant		Catégorie III: R-12, R-134a, R-401C, R-500, R-1234YF, R-600a Catégorie IV: R-22, R-401A, R-401B, R-402B, R-407C, R-407D, R-408A, R-409A, R-411A, R-411B, R-412A, R-502, R-509, R-290 Catégorie V: R-32, R-402A, R-404A, R-407A, R-407B, R-410A, R-507			
Alimentation électrique	V / Hz	115V / 60Hz			
Moteur	HP	1			
Consommation maximale de courant	A	12			
Compresseur		Sans huile, refroidissement par l'air, à pistons			
Arrêt automatique de sécurité		558 psi / 38,5 bar			
Taux de récupération vérifié par UL	livres / min (kg / min)	R-410A	R-22	R-134a	
		Vapeur directe	0.75 (0.34)	0.64 (0.29)	0.57 (0.26)
		Liquide direct	14.44 (6.55)	11.11 (5.04)	7.85 (3.56)
		Pousser/Tirer le liquide	18.41 (8.35)	17.04 (7.73)	12.81 (5.81)
Dimension	po	14.5 x 9.9 x 11.7			
Poids	livres	24,3			

* Pour récupérer uniquement les réfrigérants HVAC/R des systèmes HVAC/R scellés. La garantie est annulée en cas d'utilisation à d'autres fins.

NRDC4M Unité de récupération à 4 cylindres **4 - Cylindres**

**A2L
Compatible**

**DD 2020
DEALER DESIGN
AWARDS
theNEWS | GOLD**

Le plus rapide de l'industrie



Scanner pour voir la fiche de comparaison des unités de récupération



Première unité de récupération à 4 cylindres avec convertisseur de courant continu au monde Le plus rapide · Le plus puissant

4 cylindres pour une récupération puissante

- Jusqu'à 40 % plus rapide que l'unité à 2 cylindres
- Port d'entrée surdimensionné pour une récupération plus rapide

Grand écran numérique

- Grand écran LCD facile à lire
- Rétroéclairé pour plus de clarté

Condenseur super-efficace

- Condenseur à micro-canaux surdimensionné
- 3 ventilateurs de refroidissement

Compresseurs doubles sans huile

- Convient à tous les réfrigérants couramment utilisés

Moteur CC sans balais

- Plus efficace

Conception du bouton d'accélération

- Pour obtenir une récupération plus rapide des vapeurs

Modèle		NRDC4M			
Type de réfrigérant		Category III: R-12, R-134a, R-401C, R-500, R-1234YF Category IV: R-22, R-401A, R-401B, R-402B, R-407C, R-407D, R-408A, R-409A, R-502, R-509 Category V: R-32, R-402A, R-404A, R-407A, R-407B, R-410A, R-507			
Alimentation électrique	V / Hz	115V / 60Hz			
Moteur	HP	1.5			
Consommation maximale de courant	A	12			
Compresseur		Sans huile, refroidissement par l'air, à pistons			
Arrêt automatique de sécurité		558 psi / 38.5 bar			
Taux de récupération vérifié par UL	lbs / min (kg / min)	R-410A	R-22	R-134a	
		Vapeur directe	1.06 (0.48)	0.99 (0.45)	0.84 (0.38)
		Liquide direct	16.82 (7.63)	12.76 (5.79)	9.19 (4.17)
		Pousser/Tirer le liquide	18.23 (8.27)	16.76 (7.60)	15.08 (6.84)
Port d'entrée/sortie	in	Port d'entrée de 3/8 po, Port de sortie de 1/4 po			
Dimension	in	17 x 10.7 x 12.2			
Poids	lbs	41.9			

NVR1

Outil de démontage du noyau de la vanne

✓ **Évacuation et restauration**

2 tailles en 1 outil



Évacuation rapide

À utiliser avec les raccords évasés de 1/4 po et 5/16 po

Conçu pour les réfrigérants à haute pression, y compris le R410a

Résistant au vide jusqu'à 20 microns

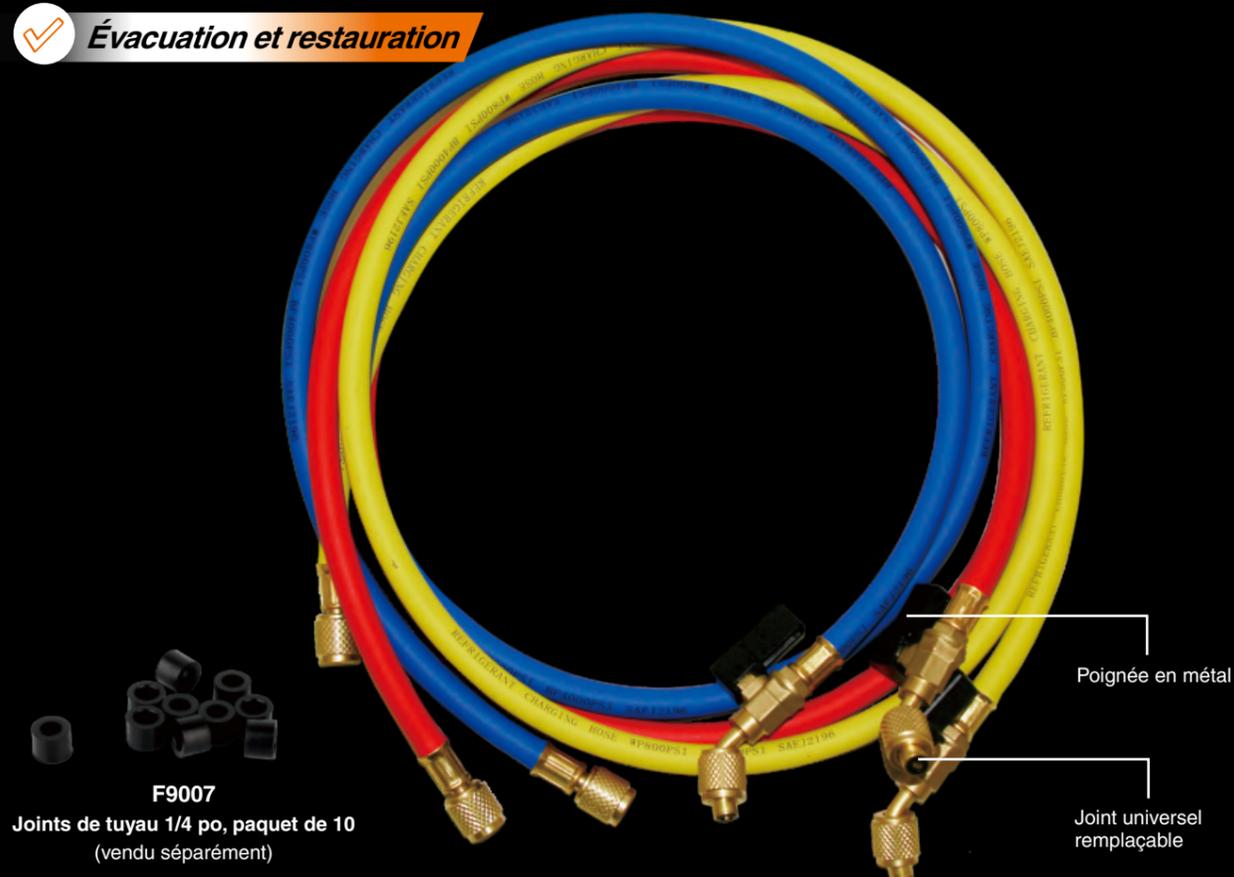
Poignée en métal pour plus de durabilité

Modèle	NVR1
Accessoires	VR01005 Joint torique (3 pcs)

NH5SC

Ensemble de tuyaux à 3 couleurs

✓ **Évacuation et restauration**



Tuyaux couleur 1/4 po avec vanne à bille, 5 pieds de long

Haute résistance

- Vanne à bille pour éviter la perte de réfrigérant
- Convient pour le R-410A, le R-134a, le R-22 et d'autres réfrigérants
- Raccords SAE 1/4 po avec coude à 45° sur une extrémité
- Sertissage étanche sur huit côtés
- Pression de service de 800 psi, pression d'éclatement de 4000 psi

Conception améliorée

- Poignée de vanne en métal
- Joint universel et remplaçable

Modèle	NH5SC		
Type	Rouge	Jaune	Bleu
Échelle de pression	psi	0-800 psi	
Longueur	pi	5	
Connecteur	po	1/4po - 1/4po	

**NHB1
NHB2**

Tuyaux à haut débit Big Boy

 **Évacuation et restauration**



Pour de meilleures performances d'évacuation, Utilisez l'outil de retrait de noyau de vanne NAVAC NVR1

RÉCUPÉRATION DU RÉFRIGÉRANT

Rapide et Efficace

- Diamètre de 1/2 po pour une évacuation et une récupération rapides
- Construction à 4 couches pour une faible perméabilité
- Pression d'éclatement de 3200 psi, pression de travail de 640 psi
- Résistance au vide jusqu'à 20 microns

Modèle		NHB1	NHB2
Longueur	Pieds	6 pi	6 pi
Diamètre	po	1/2 po	1/2 po
Raccords		3/8 po à 1/4 po	1/2 po à 1/4 po

**NMV1
Jauge à vide en micron**

Il utilise un capteur de vide de haute précision Pirani pour mesurer avec précision les niveaux de vide. L'affichage numérique offre une vue complète des conditions de vide. Lorsqu'il atteint le niveau de vide prédéfini, il émet un signal sonore pour vous le rappeler. Lorsque le niveau de vide augmente par rapport à la valeur pré réglée, il émet un signal sonore rapide et fait clignoter le rétroéclairage pour avertir des fuites.

Technologie de pointe, qualité supérieure, meilleure expérience. **Outillé pour travailler plus intelligemment**



Une mesure précise

Capteur de vide Pirani

- Qualité professionnelle
- Précision

Grand écran rétroéclairé

- Grand écran numérique facile à lire
- Rétroéclairé pour plus de clarté
- Arrêt automatique

Alerte sonore

- Rappel du niveau de vide
- Avertissement de fuite de vide
- Cible de vide programmable

Conception ergonomique

- Facile à transporter

Modèle	NMV1
Pression de fonctionnement	< 14,7 psi
Portée	0-10000 Pa, 0-100 mBar, 0-75 mmHg, 0-75000 microns
Résolution	0,01 (10 Pa), 0,0001 (10 mBar), 0,0001 (10 mmHg), 1 (30000 microns)
Précision	15-750 micron: ±5% de la lecture (à 68 °C)
Température de fonctionnement	32-122°F (0-50°C)
Unité	Pa, mBar, mmHg, microns
Capteur	Capteur Pirani
Alarme sonore	90 dB, arrêt après 10 secondes
Poids	4,5 onces
Accessoire	Tige coudée, sac de rangement

OUTILS ET INSTRUMENTS DE TEST

NMV1S Jauge à vide Premium Micron

Ce micromètre utilise un capteur de vide de haute précision Pirani pour mesurer avec précision les niveaux de vide. L'affichage numérique fournit une vue complète des conditions de vide. Il est doté d'une batterie rechargeable et d'un design compact. Lorsqu'il atteint le niveau de vide prédéfini, il émet un signal sonore pour vous le rappeler. Lorsque le niveau de vide augmente par rapport à la cible de décomposition, il émet un signal sonore rapide et clignote pour signaler les fuites.

Technologie de pointe, qualité supérieure, meilleure expérience.
Outillé pour travailler plus intelligemment

 Grand écran rétroéclairé

 Alerte sonore

 Capteur de vide Pirani



NEW



Tige coudée fournie

Mesure intelligente

Capteur de vide Pirani

- Qualité professionnelle
- Précision

Grand écran rétroéclairé

- Grand écran numérique facile à lire
- Rétroéclairé pour plus de clarté
- Arrêt automatique

Alerte sonore

- Rappel du niveau de vide
- Avertissement de fuite de vide
- Cible à vide programmable

Batterie Rechargeable

- Batterie longue durée

Protection contre la haute pression

- Pression maximale de 500 psi

Conception ergonomique

- Facile à transporter

Modèle	NMV1S
Pression maximale	500 psi (34,5 bar)
Portée	0-25000 microns, 0-3333,3 Pa, 0-33,3 mBar, 0-25 mmHg
Résolution	0,01 micron (<10 microns), 0,01 Pa (<10 Pa), 0,001 mBar, 0,001 mmHg
Précision	15-1000 microns: ±5% de la lecture (à 68 °F)
Température de fonctionnement	32-122°F(0-50°C)
Unité	Pa, mBar, mmHg, microns
Capteur	Capteur Pirani
Batterie	2000 mAh Li-ion
Poids	6,2 onces
Accessoire	Tige coudée, sac de rangement

NML1 Détecteur de fuites de réfrigérant

Doté d'un capteur à semi-conducteurs et d'une batterie au lithium rechargeable haute performance, il est précis, durable et facile à transporter.

Technologie de pointe, qualité supérieure, meilleure expérience.
Outillé pour travailler plus intelligemment

 Câble de charge USB

 Capteur à semi-conducteur

 Batterie au lithium



Détection précise

Capteur à semi-conducteur

- Une mesure précise
- Durée de vie prolongée

Batterie au lithium

- Rechargeable

Conception ergonomique

- Facile à transporter

Ventilateur souffleur

- Ventilateur à roulement à billes 2 PCM pour les très petites fuites

Modèle	NML1
Réfrigérants	Réfrigérants CFC, HCFC, HFC
Fuites minimales	≤ 0.1 once / an (R-134a)
Temps de réponse	≤ 3s (en fonction de la taille et de l'emplacement de la fuite)
Durée de vie de la batterie	≥ 8 heures
Pression du système	≥ 50 psi
Durée de vie du capteur	≥ 1 an dans le cadre d'une utilisation normale (1500 h)
Longueur de la sonde	15,7 po
Poids	0,77 livre
Calibration	Auto
Ventilateur	2 PCM
Accessoire	Étui de transport

NMC1 Pince ampèremétrique

La pince ampèremétrique numérique NAVAC NMC1 est dotée d'une puce intelligente de haute précision pour une mesure rapide et précise du courant électrique. Sa mâchoire réglable de 1-1/8 po permet de faire le tour facilement des gros conducteurs. Facile à lire grâce à un grand écran LCD rétroéclairé. La conception compacte est idéale pour les espaces restreints.

Technologie de pointe, qualité supérieure, meilleure expérience.
Outillé pour travailler plus intelligemment



Tension sans contact (NCV) détection

Mâchoire de 1-1/8 po

Puce de haute précision

Écran LCD rétroéclairé

Modèle compact

Simple · Solide

Puce de haute précision

- Une mesure précise

LCD rétroéclairé

- Grand écran facile à lire

Mâchoire de 1-1/8 po

- Convient aux gros conducteurs

Modèle compact

- Idéal pour les espaces restreints

Modèle	NMC1
Tension de mesure maximale	600V
Mesure maximale du courant alternatif	400 A
Capacité de mesure maximale	4000 µF
Plage de mesure de la température	-40°F~1832°F (-40°C~1000°C)
Poids	9,6 onces
Accessoire	Câbles d'essai, sonde de température de type K, sac de rangement

NMT300 Thermomètre à infrarouge

Le NAVAC NMT300 détermine la température de surface en mesurant l'énergie infrarouge de la surface cible. Sa conception à faible consommation d'énergie permet un fonctionnement de longue durée. Le Capteur infrarouge de haute précision est rapide et précis pour obtenir la température de surface.

Technologie de pointe, qualité supérieure, meilleure expérience.
Outillé pour travailler plus intelligemment



Écran LCD rétroéclairé

Facile à utiliser

Capteur infrarouge de précision

- Réponse rapide, mesure précise

Miroir en silicium à grande ouverture

- Portée longue distance
- Large gamme de mesures

Utilisation avec une seule touche

- Pratique, facile à utiliser

LCD rétroéclairé

- Affichage facile à lire

Modèle	NMT300
Émissivité	0,10~1,00 réglable
Plage de température	-25,6 °F~752 °F (-25,6 °C~400 °C)
Précision de mesure maximale	±2 %
Temps de réponse	500 mS
Mode débogage	Débogage d'un seul processus

NMT1000 Caméra d'imagerie thermique

Le plus rapide de l'industrie, le NMT1000 de NAVAC est conçu pour les utilisations CVC. Équipé d'un détecteur thermique de résolution 160x120, il fournit au technicien une imagerie thermique rapide et précise de tout le champ de la mesure versus la température d'un point unique. Il met en évidence les points de température les plus élevés et les plus bas de l'imagerie afin de faciliter le diagnostic et le dépannage rapides des systèmes CVC.

Technologie de pointe, qualité supérieure, meilleure expérience.

Outillé pour travailler plus intelligemment

 Profilage de la température sur le terrain

 Fréquence de rafraîchissement rapide



NEW

NRS2i01 NRS3i01 Balance de réfrigérants sans-fil



Dépanner les systèmes CVC sous un nouvel angle

Imagerie de haute qualité

- Détecteur d'oxyde de vanadium très sensible
- Vision thermique distincte de la cible

Mesure rapide de la température

- Couvre l'ensemble du champ de la cible
- Mettre en évidence les points chauds et froids

Fréquence de rafraîchissement rapide de 25 Hz

- Vidéo et mesures fluides
- Capture les cibles en mouvement

Batterie longue durée

- Jusqu'à 8 heures de fonctionnement continu

Poids léger

- Modèle compact, facile à transporter

Autres caractéristiques

- Plage de température automatique
- Pointeur laser
- Démarrage rapide en 8 secondes
- Stocker et exporter des images

Modèle	NMT1000
Résolution thermique	160 x 120 (19,200 pixels)
Fréquence de rafraîchissement	25 Hz
Écran	320 x 240 pixels, LCD couleur de 2,4 po
Plage de température	-4°F ~ 1022°F (-20 °C - 550 °C)
Précision de mesure	± 3.6 °F (± 2 °C) or ± 2%
Sensibilité thermique (NETD)	< 40 mK
Durée de vie de la batterie	8 heures
Préréglages de mesure	Point central, Point chaud, Point froid, Arrêt

La balance électronique de réfrigérant sans fil Bluetooth NAVAC NRS2i01, NRS3i01 est dotée d'une technologie avancée, offrant une technologie de charge de réfrigérant plus précise et plus portable.

Grâce à la connexion Bluetooth entre l'appareil portable et la balance électronique de charge, vous pouvez effectuer d'autres tâches pendant la charge.

Alors que la charge de réfrigérant en temps réel est transmise à l'appareil portable, celui-ci émet un signal sonore lorsque la charge se situe à moins de deux onces du réglage, afin d'alerter l'opérateur pour qu'il arrête la charge une fois le réglage atteint.

Le plateau de pesée en alliage de magnésium et la conception ergonomique, monobloc et portable, le rendent plus léger et plus facile à transporter.

Technologie de pointe, qualité supérieure, meilleure expérience.

Outillé pour travailler plus intelligemment

NRS2i01

Balance de réfrigérants sans-fil



Précision de chargement

Contrôle sans fil par Bluetooth

- Plus pratique
- Arrêt automatique

Capteur de précision

- Mesures précises
- Précision de 0,05 %

Plate-forme de pesée en alliage de magnésium

- 3,3 livres seulement, facile à transporter

Grand écran rétroéclairé

- Affichage numérique à grand écran, meilleure lisibilité

Conception de poignée intégrée

- Rangement pratique pour les appareils portatifs

Modèle		NRS2 01
Portée	livres	220
Résolution	once	0,2
Précision	%	0,05%
Puissance		4 x AA (balance), 4 x AAA (contrôleur)
Dimension	po	8,25 x 10,2
Poids	livres	3,3
Accessoire		Sac de rangement

NRS3i01

Balance de réfrigérant sans-fil, grand plateau de pesée



Précision de chargement

Contrôle sans fil par Bluetooth

- Plus pratique
- Arrêt automatique

Capteur de précision

- Mesures précises
- Précision de 0,05 %

Grande plate-forme de pesée en aluminium

- Convient aux cylindres réfrigérants de plus grande taille
- Durable et très fiable

Grand écran rétroéclairé

- Affichage numérique à grand écran, meilleure lisibilité

Conception de poignée intégrée

- Rangement pratique pour les appareils portatifs

Modèle		NRS3 01
Portée	livres	265
Résolution	once	0,35
Précision	%	0,05%
Puissance		4 x AA (balance), 4 x AAA (contrôleur)
Dimension	po	10,6 x 12,6
Poids	livres	10,3
Accessoire		Étui de transport

N2D4H

Jauge de collecteur avec affichage numérique



Précision · Résistant aux chocs

Précision

- Précision de niveau 0,4
- Amélioration de plus de 100 % par rapport aux jauges analogiques

Crochet pliable

- Crochet caché, facile à transport

Boîtier en aluminium avec poignée de vanne à bille 1/4 de tour

- Fiable, efficace et durable
- Une meilleure expérience professionnelle

Affichage numérique

- Facile à lire
- Arrêt automatique

Résistant aux chocs

- Conception résistante aux chocs
- Revêtement en caoutchouc durable

22 Types de réfrigérants programmés

Modèle	N2D4H	
Type de réfrigérant	R-22, R-32, R-134A, R-290, R-404A, R-407A, R-407C, R-410A, R-426A, R-427A, R-434A, R-442A, R-448A, R-449A, R-450A, R-452A, R-453A, R-507A, R-513A, R-600A, R-744, R-1234YF	
Plage de pression	psi	-30 inHg à 720 psi
Tuyau	po	Rouge 1/4po - 1/4po Jaune 1/4po - 1/4po Bleu 1/4po - 1/4po
Longueur standard	pi	3x5'
Accessoires	Étui de transport	

N2A4

Jauge de collecteur



Précision · Résistant aux chocs

Précision

- Précision de niveau 1,0

Résistant aux chocs

- Conception résistante aux chocs
- Revêtement en caoutchouc durable

Boîtier en aluminium avec poignée de vanne à bille 1/4 de tour

- Fiable, efficace et durable
- Une meilleure expérience professionnelle

Crochet pliable

- Crochet caché, facile à transport

4- Réfrigérants pour de plus vastes applications

- Grand cadran de Ø 3-1/8 pour une lecture facile
- Fluides frigorigènes couramment utilisés sur les bagues extérieures pour une meilleure lisibilité

Modèle	N2A4	
Type de réfrigérant	R-22, R-404A, R-134a, R-410A	
Diamètre de la jauge	po	Ø 3-1/8
Plage de pression	psi	-30 inHg à 800 psi -30 inHg à 500 psi
Tuyau	No	
Accessoires	Étui de transport	

N2A4B
Jauge de collecteur



Précision · Résistant aux chocs

Précision

- Précision de niveau 1,0

Boîtier en aluminium avec poignée de vanne à bille 1/4 de tour

- Fiable, efficace et durable
- Une meilleure expérience professionnelle

Compatible R32, R454B pour des utilisations plus variées

- Grand cadran de 3-1/8, avec code couleur pour une lecture facile
- Réfrigérants A2L sur les bagues extérieures pour une meilleure lisibilité

Phosphorescent

- Brille dans le noir

Résistant aux chocs

- Conception résistante aux chocs
- Revêtement en caoutchouc durable

Crochet pliable

- Crochet caché, facile à transport

Modèle	N2A4B	
Type de réfrigérant	R-454B, R-32, R-410A, R-22	
Diamètre de la jauge	po	Ø 3-1/8
Plage de pression	psi	-30 inHg à 800 psi -30 inHg à 500 psi
Tuyau	No	
Accessoires	Étui de transport	

N4A4H
Jauge de collecteur à 4 soupapes

4 Vannes



Précision · Résistant aux chocs

Précision

- Précision de niveau 1,0

Boîtier en aluminium avec poignée de vanne à bille 1/4 de tour

- Fiable, efficace et durable
- Une meilleure expérience professionnelle

4- Réfrigérants pour de plus vastes applications

- Grand cadran de Ø 3-1/8 pour une lecture facile
- Fluides frigorigènes couramment utilisés sur les bagues extérieures pour une meilleure lisibilité

Résistant aux chocs

- Conception résistante aux chocs
- Revêtement en caoutchouc durable

Crochet pliable

- Crochet caché, facile à transport

4 Vannes

- Facile à utiliser

Modèle	N4A4H	
Type de réfrigérant	R-22, R-404A, R-134a, R-410A	
Diamètre de la jauge	po	Ø 3-1/8
Plage de pression	psi	-30 inHg à 800 psi -30 inHg à 500 psi
Tuyau	po	Noir 3/8" - 3/8" Rouge 1/4" - 1/4" Jaune 1/4" - 1/4" Bleu 1/4" - 1/4"
Longueur standard	pi	4x5'
Accessoires	Étui de transport	

NTB7L

Cintreuse électrique BreakFree® PATENT PENDING



Le cintrage de tubes de grand diamètre est un travail difficile et frustrant pour les techniciens de service CVC, qui nécessite un travail énorme et une attention précise sur les angles de cintrage. De plus, sortir le tube d'un mandrin de cintrage traditionnel est également une expérience frustrante. Convenant aux tubes de 1/4 po à 7/8 po de diamètre extérieur, le NTB7L de NAVAC vous permet d'économiser beaucoup de temps et de travail, et rend le travail beaucoup plus facile. En appuyant sur un seul interrupteur de commande, vous pouvez plier le tube selon l'angle souhaité. Lorsqu'un coude est terminé, le déflecteur pousse automatiquement le tube vers l'extérieur pendant que l'outil se réinitialise, ce qui vous permet de retirer le tube sans effort. Sa batterie au lithium de grande capacité permet de réaliser plus de 100 coudes par charge et peut être entièrement rechargée en 30 minutes. L'ensemble de pliage inversé NTBRK est disponible et vendu séparément.

Technologie de pointe, qualité supérieure, meilleure expérience.

Outillé pour travailler plus intelligemment

OUTILS POUR TUYAUTERIE



NTB7L

Cintreuse électrique BreakFree® PATENT PENDING



OUTILS POUR TUYAUTERIE

La première cintreuse de tubes électriques du segment

Pliage sans effort alimenté par batterie

- Puissant pour les tubes de grande taille
- Appuyer et maintenir pour une flexion de 90°
- Dégagement automatique du tube

Batterie au lithium haute capacité

- Plus de 100 pliages par charge
- Charge rapide de 30 minutes

Sélecteur de taille de tube breveté

- 7 tailles en un seul sélecteur
- Changement facile du réglage de la taille du tube

Autres caractéristiques

- Mandrin et barre transversale à connexion rapide
- Indicateur de charge de la batterie

Fonctionnement facile

- Conception ergonomique de la poignée
- Arrêtez-vous à tout moment pour créer des angles personnalisés

Modèle	NTB7L
Type de batterie	7,4 V 2 Ah 14,8 Wh
Type de tube	Soft (HVACR) Cuivre
Diamètre extérieur du tube	1/4 po, 5/16 po, 3/8 po, 1/2 po, 5/8 po, 3/4 po, 7/8 po
Poids	6,2 livres (avec batterie)
Accessoire	Étui de transport

NEF6LM

Outil d'évasement électrique BreakFree® PATENTED

Pesant moins de trois livres, le nouvel outil d'évasement électrique NEF6LM produit des évasements précis et automatiques en une fraction du temps par rapport aux méthodes d'évasement traditionnelles. La nouvelle solution d'évasement sans fil de NAVAC rend l'évasement plus rapide et beaucoup plus simple sans sacrifier la précision ou la cohérence. Offrant une connectivité facile, il peut créer des évasements de cinq tailles, allant de 1/4 po à 3/4 po. Conçu pour fonctionner de manière fiable dans des environnements difficiles, l'outil d'évasement électrique sans fil NEF6LM est votre solution d'évasement idéale pour les climatiseurs de type mini-split et les systèmes VRF.

Technologie de pointe, qualité supérieure, meilleure expérience.

Outillé pour travailler plus intelligemment



WINNER

OUTILS POUR TUYAUTERIE



NEF6LM

Outil d'évasement électrique BreakFree® PATENTED



WINNER



OUTILS POUR TUYAUTERIE

Évasement rapide et précis · Ultra léger

- Effectuez un évasement en 15 secondes
- Plus de 100 évasements par charge
- Charge rapide en 30 minutes
- Ultra léger à 2,9 lb
- Connexion rapide avec des pinces prêtes à l'emploi
- Évasement à 45° pour le R410A
- Le déflecteur de limite assure une profondeur d'évasement précise
- Fonctionnement facile avec un seul bouton
- Indicateur de charge de la batterie
- Voyant LED
- Jauge d'évasement incluse



Modèle	NEF6LM
Type de batterie	7,4V 2Ah 14,8Wh
Type de tube	Soft (HVACR) Cuivre
Diamètre extérieur du tube	1/4po, 3/8po, 1/2po, 5/8po, 3/4po
Poids	2,9 livres (avec batterie)
Accessoire	Étui de transport, jauge d'évasement NFG1

NTE11L
Extenseur de tube électrique BreakFree®

PATENT PENDING

Réalisez vos travaux rapidement avec l'extenseur de tube électrique BreakFree®. Agrandissez un tuyau en 12 secondes en appuyant sur un seul bouton. La batterie au lithium rechargeable longue durée permet jusqu'à 200 extensions avec une seule charge. La batterie et le chargeur sont compatibles avec l'évaseur électrique NAVAC NEF6LM BreakFree®. Les têtes de l'expandeur hydraulique NTE11H peuvent être utilisées avec le NTE11L grâce à un adaptateur NAQA1.

Technologie de pointe, qualité supérieure, meilleure expérience.

Outillé pour travailler plus intelligemment



OUTILS POUR TUYAUTERIE



NTE11L
Extenseur de tube électrique BreakFree®

PATENT PENDING



OUTILS POUR TUYAUTERIE

Extension sans effort, rapide et précise

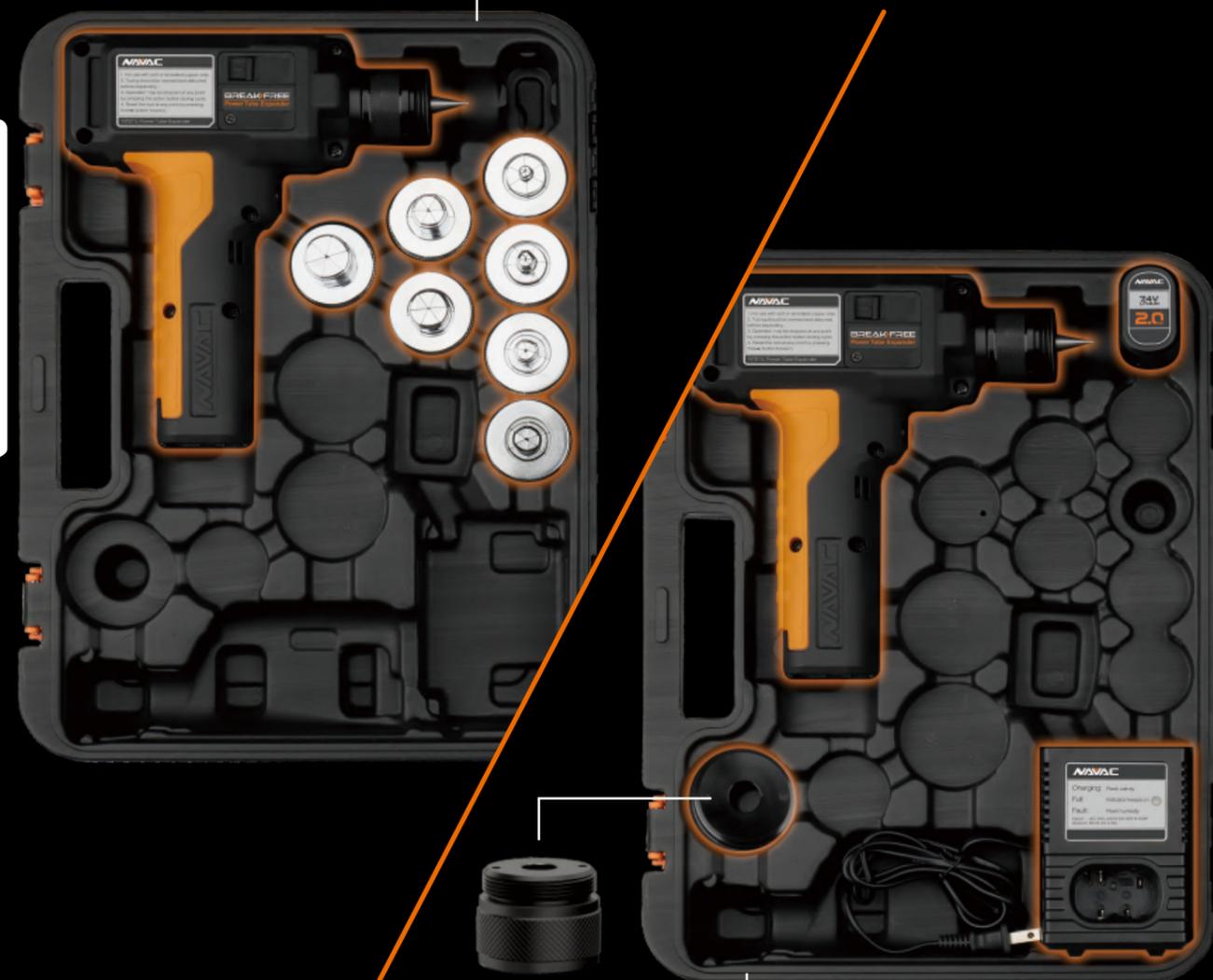
- Fonctionnement avec un seul bouton
- Dépressurisation automatique
- Tête à raccordement rapide
- Batterie au lithium de grande capacité
- Terminez une extension en 12 secondes
- Jusqu'à 200 extensions par charge
- Charge rapide de 30 minutes
- Indicateur de charge de la batterie
- Voyant LED

		NTE11L (kit complet)	
Modèle	NTE11L	Têtes d'extension à connexion rapide	Oui
Type de batterie	7,4V 2Ah 14,8Wh	Adaptateur de connexion rapide NAQA1	Non
Type de tube	Soft (HVACR) Copper	Batterie au lithium NBF2	Oui
Diamètre extérieur du tube	3/8po, 1/2po, 5/8po, 3/4po, 7/8po, 1po, 1-1/8po	Chargeur de batterie NCF2	Oui
Poids	3.4 livres (avec batterie)	Étui de transport	Oui

N11LNB (sans batterie ni chargeur)

► Pour les détenteurs de NTB7L, NEF6LM

Têtes d'extension à connexion rapide	Oui
Adaptateur de connexion rapide NAQA1	Non
Batterie au lithium NBF2	Non
Chargeur de batterie NCF2	Non
Étui de transport	Oui



OUTILS POUR
TUYAUTERIE

OUTILS POUR
TUYAUTERIE

NAQA1
Adaptateur de connexion rapide

Les têtes de l'extenseur hydraulique NTE11H peuvent être utilisées avec le NTE11L grâce à un adaptateur NAQA1.

N11LNH (sans tête)

► Pour les détenteurs de NTE11H, NTEHHK

Têtes d'extension à connexion rapide	Non
Adaptateur de connexion rapide NAQA1	Oui
Batterie au lithium NBF2	Oui
Chargeur de batterie NCF2	Oui
Étui de transport	Oui

NTEQHK

Kit d'extension à connexion rapide pour NTE11L



Modèle	NTEQHK
Diamètre extérieur du tube	1-1/4", 1-3/8", 1-1/2", 1-5/8"

**NTF66
NTF66C**

Outil d'évasement

Les outils d'évasement NAVAC, avec leur espacement axial et leur connexion par rivets brevetée, assurent un évasement précis et constant à chaque fois. Le traitement au nitrure les rend plus robustes et plus durables.

Technologie de pointe, qualité supérieure, meilleure expérience.

Outillé pour travailler plus intelligemment

OUTILS POUR TUYAUTERIE



Évasement précis

Espacement axial

- Garantir un évasement précis et cohérent

Traitement au nitrure

- Durée de vie plus longue
- Robuste et durable

Raccordement par rivet annulaire breveté

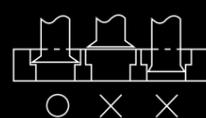
Embrayage interne

- Évitez le surcouplage

Cône excentré

- Évasement à 45° pour le système R410A

Poignée et tige robustes



Modèle	NTF66	NTF66C
Diamètre extérieur du tube	1/4po, 5/16po, 3/8po, 1/2po, 5/8po, 3/4po	1/4po, 5/16po, 3/8po, 1/2po, 5/8po, 3/4po
Accessoire	Étui de transport	Étui de transport, NTC12 (fraise)

NTF67D

Outil d'évasement à main ou à l'aide d'une perceuse



OUTILS POUR TUYAUTERIE

Utilisation manuel ou avec perceuse

Utilisation manuel ou avec perceuse

- Efficacité et économie de travail avec la perceuse attachée

Espacement axial

- Garantir un évasement précis et cohérent

Traitement au nitrure

- Durée de vie plus longue
- Robuste et durable

Raccordement par rivet annulaire breveté

Embrayage interne

- Évitez le surcouplage

Cône excentré

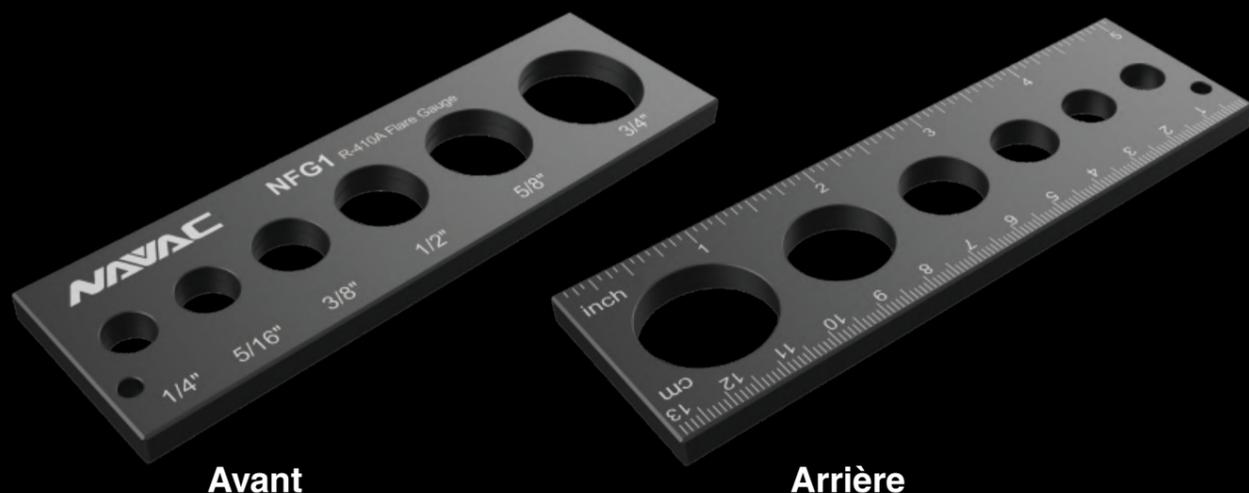
- Évasement à 45° pour le système R410A



Modèle	NTF67D
Diamètre extérieur du tube	3/16po, 1/4po, 5/16po, 3/8po, 1/2po, 5/8po, 3/4po
Accessoire	Étui de transport, jauge d'évasement NFG1

NFG1 Jauge d'évasement

OUTILS POUR
TUYAUTERIE

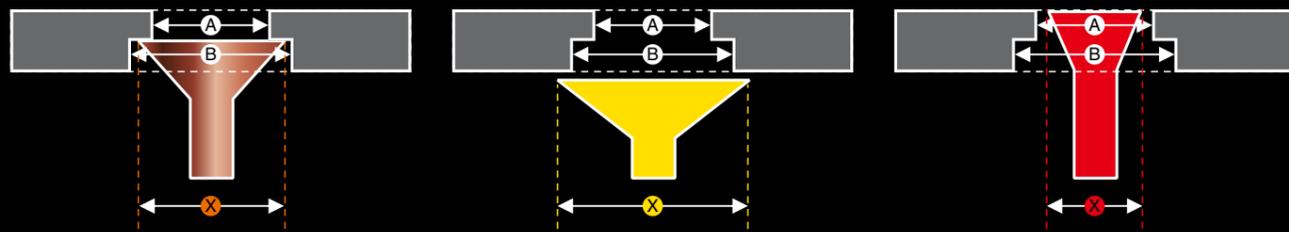


Avant

Arrière

Permet des évasements parfaits

Diamètre extérieur du tube : 1/4 po, 5/16 po, 3/8 po, 1/2 po, 5/8 po, 3/4 po Pour une mesure précise des évasements de tubes



Un bon évasement signifie $A < X < B$
(X peut aller dans B, mais ne peut pas passer par A)

Un dépassement de l'évasement signifie $X > B$
(X ne peut pas passer par B)

Un sous-évasement signifie que $X < A$
(X peut passer par A)

NTE7 Extenseur de tube

L'extenseur de tube NAVAC NTE7, avec sa structure simple et sa conception pliable, est pratique à transporter et facile à utiliser.
Technologie de pointe, qualité supérieure, meilleure expérience.
Outillé pour travailler plus intelligemment



Pliable, facile à transporter

OUTILS POUR
TUYAUTERIE

Facilité d'extension

Facile à transporter

- Conception pliable pour une meilleure portabilité

Facile à utiliser

- Structure simple pour étendre les tubes en cuivre



Modèle	NTE7
Diamètre extérieur du tube	3/8po, 1/2po, 5/8po, 3/4po, 7/8po

NTE11H

Extenseur hydraulique de tube



OUTILS POUR TUYAUTERIE

OUTILS POUR TUYAUTERIE

Puissant et durable

Extension hydraulique

- Système hydraulique étanche au vide, pas de vidange d'huile nécessaire
- Facilité d'extension
- Convient pour le cuivre de grand diamètre

Compact

- Pratique pour les espaces restreints
- Facile à utiliser

Utilisation facile d'une seule main

- Réduction de main-d'œuvre et amélioration de l'efficacité



Modèle	NTE11H
Diamètre extérieur du tube	3/8po, 1/2po, 5/8po, 3/4po, 7/8po, 1po, 1-1/8po
Accessoire	NTC12 (fraise), NTD28 (outil d'ébavurage), étui de transport

NTEHHK

Kit d'extension pour Extenseur NTE11H

Peut fonctionner sur le NTE11L avec un adaptateur NAQA1 (voir page 51)



Modèle	NTEHHK
Diamètre extérieur du tube	1-1/4po, 1-3/8po, 1-1/2po, 1-5/8po

NTW1 Clé dynamométrique numérique



Lecture numérique · mâchoire réglable

- Précision à 2 % près
- Double direction (CW et CCW)
- 50 mémoires de données et 9 pré-réglages
- Maintien de la pointe
- Arrêt automatique après 5 minutes d'inactivité
- Unités de mesure sélectionnables (ft-lb, in-lb, N-m, kg-cm)
- Témoins lumineux et sonores pour les couples cibles

Modèle	NTW1
Plage de mesure du couple	3,1 - 62,7 pi·lb (4,2 - 85 N-m)
Taille de la mâchoire	0,2 - 1,2 pouce (5 - 30 mm)
Poids	3 livres
Accessoire	Boîtier de rangement

NTC6 NTC12 NTC15 Coupe-tube

Avec sa lame tranchante, ses roulements à billes et son boîtier en alliage d'aluminium, il rend la coupe des tubes facile et efficace. Technologie de pointe, qualité supérieure, meilleure expérience. **Outillé pour travailler plus intelligemment**



Facile à couper

Lame de coupe de haute qualité

- Aiguisé et durable
- Une lame supplémentaire fournie

Roulement à billes

- Coupe facile et de meilleure qualité
- Coupe courte pour les extrémités évasées, économie de cuivre

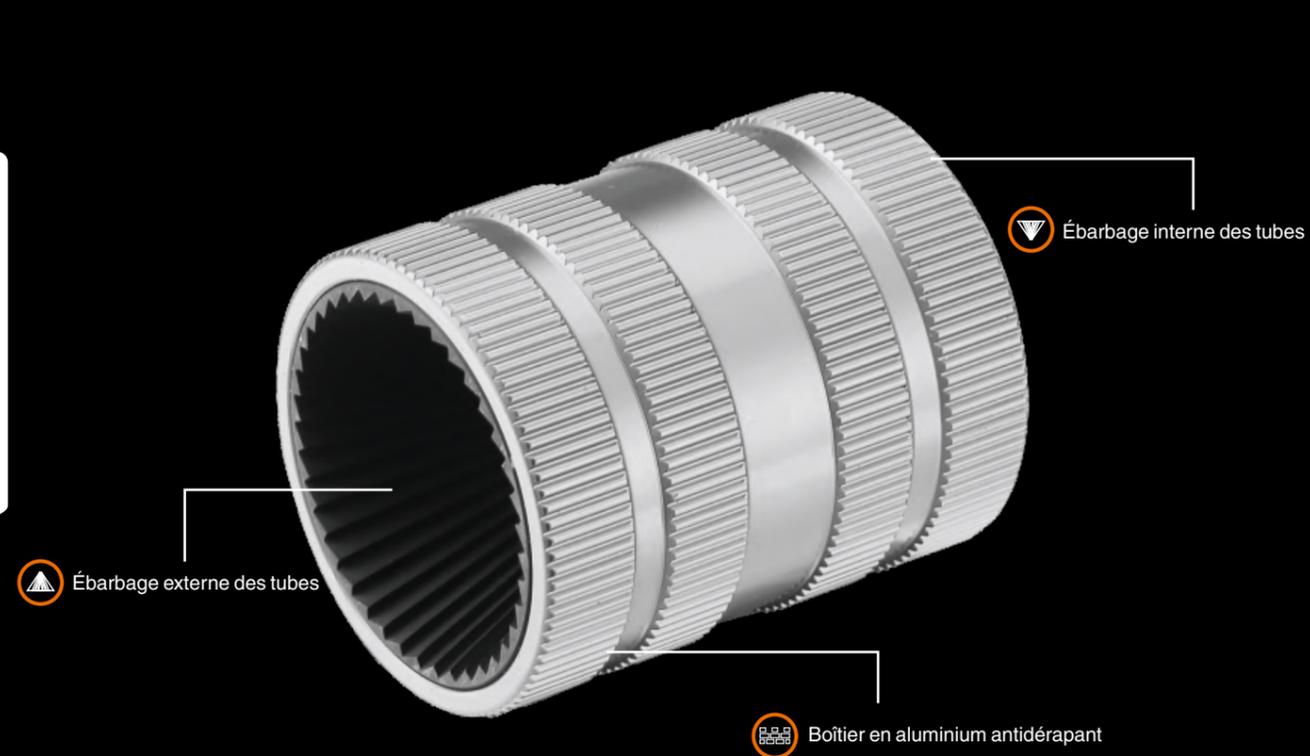
Alliage d'aluminium

- Poids léger, facile à transporter et à utiliser

Modèle	NTC6	NTC12	NTC15
Diamètre extérieur du tube	1/8po - 3/4po	1/8po - 1-1/4po	1/4po - 1-5/8po

NTR14

Alésoir interne et externe



Rapide, facile et propre

Surface interne en acier allié à plusieurs lames

- Surfaces internes et externes des tubes faciles à nettoyer

Boîtier en aluminium antidérapant

- Poids léger
- Durabilité

Modèle	NTR14
Diamètre extérieur du tube	1/8" - 1-1/2"

NTD28

Outil d'ébarbage des tubes



Facile à transporter et à utiliser

Lames remplaçables

- 2 lames de rechange sont incluses

Facile à transporter

NKS1
Kit d'outils pour mini-split



OUTILS POUR TUYAUTERIE

NKS2
Kit d'outils pour mini-split



OUTILS POUR TUYAUTERIE

Kit d'outils avancés NAVAC pour l'installation de mini-split

Outil d'évasement NEF6LM

- Un évasement rapide et précis
- Ultra léger à 2,9 lb

Clé dynamométrique numérique NTW1

- Affichage numérique
- Mâchoire réglable

Jauge de collecteur avec affichage numérique

- Grand écran LCD pour une meilleure lisibilité
- Précision doublée par rapport à une jauge analogique

Modèle	Article	Spécifications	Quantité	Garantie
NEF6LM	Outil d'évasement électrique BreakFree	Batterie au lithium : 7,4 V 2 Ah 14,8 Wh Diamètre extérieur du tube : 1/4 po, 3/8 po, 1/2 po, 5/8 po, 3/4 po	1	2-ans
NTW1	Clé dynamométrique numérique	3,1 - 62,7 pi-lb (4,2 - 85 N-m)	1	1-an
NRM1D	Jauge de collecteur avec affichage numérique	Type de réfrigérant : R-22, R-134a, R-1234yf, R-290, R-404A, R-407C, R-410A, R-32, R-507	1	1-an
NHK1	Ensemble de 30 clés hexagonales	SAE : 7/250 po-3/8 po Métrique : 0,7-10 mm	1	1-an
NTC6	Coupe-tube	Diamètre extérieur du tube 1/8 po ~ 3/4 po	1	1-an
NTC12	Coupe-tube	Diamètre extérieur du tube 1/8 po ~ 1-1/4 po	1	1-an
NTR14	Alésoir interne/externe	Diamètre extérieur du tube 1/8 po ~ 1-1/2 po	1	1-an
NTD28	Ébavureur de tube	2 lames de rechange incluses	1	1-an
NFG1	Jauge d'évasement	Diamètre extérieur du tube : 1/4 po, 5/16 po, 3/8 po, 1/2 po, 5/8 po, 3/4 po	1	1-an
NAB1	Sac à outils	Sac à outils résistant	1	1-an

Quantité limitée jusqu'à épuisement des stocks

Kit d'outils avancés NAVAC pour l'installation de mini-split

Outil d'évasement NEF6LM

- Un évasement rapide et précis
- Ultra léger à 2,9 lb

Clé dynamométrique numérique NTW1

- Affichage numérique
- Mâchoire réglable

Outil de démontage du noyau de la vanne NVR1

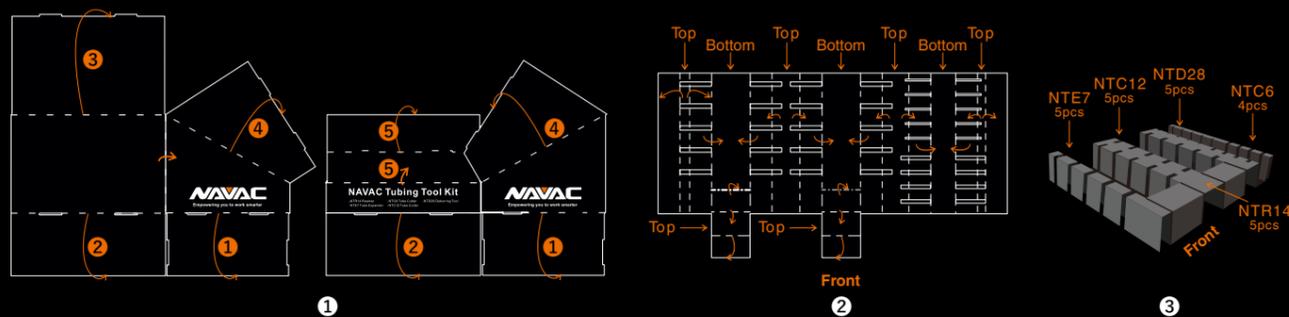
- 2 tailles (1/4 po et 5/16 po) en 1 outil
- Conçu pour les réfrigérants à haute pression

Modèle	Article	Spécifications	Quantité	Garantie
NEF6LM	Outil d'évasement électrique BreakFree	Batterie au lithium : 7,4 V 2 Ah 14,8 Wh Diamètre extérieur du tube : 1/4 po, 3/8 po, 1/2 po, 5/8 po, 3/4 po	1	2-ans
NTW1	Clé dynamométrique numérique	3,1 - 62,7 pi-lb (4,2 - 85 N-m)	1	1-an
NVR1	Outil de démontage du noyau de la vanne	Résistance au vide jusqu'à 20 microns À utiliser avec les raccords évasés de 1/4 po et 5/16 po	1	1-an
NHK1	Ensemble de 30 clés hexagonales	SAE : 7/250 po-3/8 po Métrique : 0,7-10 mm	1	1-an
NTC6	Coupe-tube	Diamètre extérieur du tube 1/8 po ~ 3/4 po	1	1-an
NTC12	Coupe-tube	Diamètre extérieur du tube 1/8 po ~ 1-1/4 po	1	1-an
NTR14	Alésoir interne/externe	Diamètre extérieur du tube 1/8 po ~ 1-1/2 po	1	1-an
NTD28	Ébavureur de tube	2 lames de rechange incluses	1	1-an
NFG1	Jauge d'évasement	Diamètre extérieur du tube : 1/4 po, 5/16 po, 3/8 po, 1/2 po, 5/8 po, 3/4 po	1	1-an
NAB1	Sac à outils	Sac à outils résistant	1	1-an

NTK1 Kit d'outils pour les tubes



OUTILS POUR TUYAUTERIE



Vos outils de tuyauterie NAVAC préférés

Présentable au comptoir

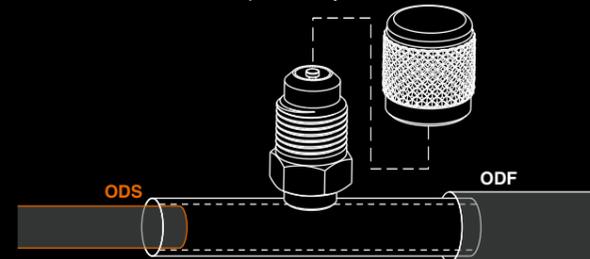
Une vitrine pratique

Facile à recharger

Article	Description	Quantité
NTE7	Extenseur de tube, Diamètre extérieur maximal de 7/8 po.	5
NTR14	Alésoir interne/externe, diamètre extérieur maximal de 1-1/2 po.	5
NTC12	Coupe-tube, diamètre extérieur maximal de 1/8 po ~ 1-1/4 po	5
NTC6	Coupe-tube, diamètre extérieur maximal de 3/4 po.	4
NTD28	Ébavureur de tube	5

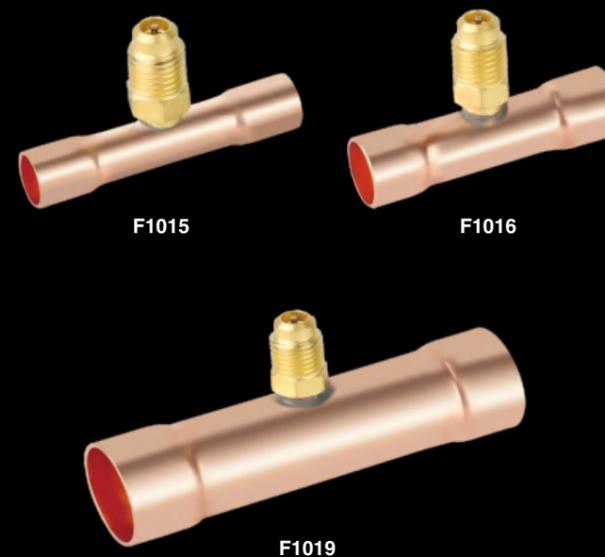
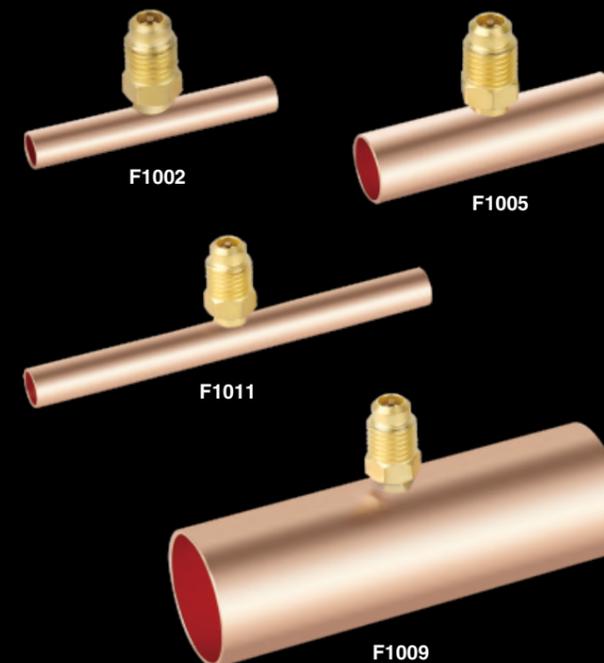
Té "Slip Fit" de cuivre

- Vanne d'accès SAE mâle 1/4 po avec noyau de vanne



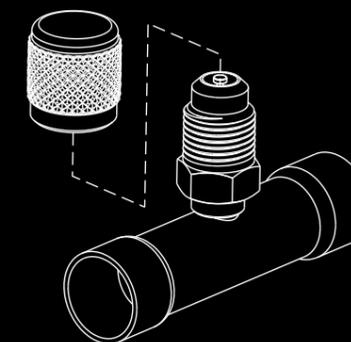
ODS = Diamètre extérieur soudé
ODF = Diamètre extérieur femelle

Pièce n°.	Configuration de l'ajustement	Longueur	Qté
F1002	ODS de 1/4 po x ODF de 5/16 po.	2-1/8 po	3 paquets
F1003	ODS de 5/16 po x ODF de 3/8 po.	2-1/8 po	3 paquets
F1004	ODS de 3/8 po x ODF de 1/2 po.	2-1/8 po	3 paquets
F1005	ODS de 1/2 po	2-1/8 po	3 paquets
F1006	ODS de 5/8 po	2-1/2 po	1 paquet
F1007	ODS de 3/4 po	3 po	1 paquet
F1008	ODS de 7/8 po	3-1/2 po	1 paquet
F1009	ODS de 1-1/8 po	3-13/16 po	1 paquet
F1011	ODS de 1/4 po x ODF de 5/16 po	4 po	2 paquets



Té à braser en cuivre à sertir

- Vanne d'accès SAE mâle 1/4 po avec noyau de vanne
- Coupes à braser aux deux extrémités



Pièce n°.	Configuration de l'ajustement	Longueur	Qté
F1015	3/8po OD	2-1/8po	3 paquets
F1016	1/2po OD	2-1/8po	3 paquets
F1019	7/8po OD	3-1/2po	1 paquet

FITTINGS

Raccord en T d'accès 1/4 po avec écrou évasé

- Comprend (1) noyau et (1) capuchon



Pièce n°.	Configuration de l'ajustement	Dépresseur	Écrou pivotant	Qté
F1022	Raccord tournant 1/4 po SAE x 1/4 po FE SAE	Oui	En marche	3 paquets
F1023	Raccord tournant 1/4 po SAE x 1/4 po FE SAE	Oui	En filial	3 paquets
F1024	Raccord tournant 3/8 po SAE x 3/8 po FE SAE	Non	En marche	1 paquet
F1025	Raccord tournant 1/4 po SAE x 1/4 po FE SAE	Non	En filial	3 paquets
F1027	Raccord tournant 1/4 po SAE x 1/4 po FE SAE	Non	En marche	3 paquets

Connecteur en T d'accès 1/4 po

- 1/4 po SAE mâle
x 1/4 po SAE femelle avec dépresseur
x 1/4 po SAE mâle
- Comprend (1) noyau et (1) capuchon



Pièce n°.	Configuration de l'ajustement	Qté
F1030	1/4 po SAE M x 1/4 po SAE FE x 1/4 po SAE M	2 paquets

Vanne de contrôle du siège arrière

- 1/4 po SAE x Connecteur de joint torique 1/4 po



Pièce n°.	Configuration de l'ajustement	Qté
F1031	1/4 po SAE M x joint torique 1/4 po	1 paquet

Adaptateur femelle SAE pour coupleur rapide



Pièce n°.	Configuration de l'ajustement	Qté
F2001	1/4po SAE M x 5/16po SAE FE	1 paquet
F2002	5/16po SAE M x 1/4po SAE FE	1 paquet

Raccord femelle évasé x Adaptateur de soudure



Pièce n°.	Configuration de l'ajustement	Qté
F2003	1/4 po SAE FE x Diamètre extérieur 1/4 po	4 paquets
F2004	3/8 po SAE FE x Diamètre extérieur 3/8 po	4 paquets
F2005	1/2 po SAE FE x Diamètre extérieur 1/2 po	4 paquets
F2006	5/8 po SAE FE x Diamètre extérieur 5/8 po	2 paquets
F2007	3/4 po SAE FE x Diamètre extérieur 3/4 po	2 paquets

Adaptateur de chargement liquide



Pièce n°.	Configuration de l'ajustement	Qté
F2008	1/4 po SAE M x 1/4 po SAE FE	1 paquet
F2009	5/16 po SAE M x 5/16 po SAE FE	1 paquet

Raccordement rapide en Y

Grâce à son large alésage interne et à sa conception favorisant l'écoulement, le Rapid-Y de NAVAC permet des temps d'évacuation beaucoup plus rapides et efficaces lorsque l'on embranche plusieurs tuyaux au système de pompe. Lorsqu'il s'agit du processus de récupération, en conjonction avec les tuyaux de grand diamètre et les outils de retrait des noyaux de vanne de NAVAC, le Rapid-Y est la pièce finale pour «abandonner le collecteur» et gagner une vitesse de récupération spectaculaire.

Technologie de pointe, qualité supérieure, meilleure expérience.

Outillé pour travailler plus intelligemment



- Construction monobloc en laiton massif
- Résistance au vide jusqu'à 20 microns
- Grand alésage interne pour un débit maximal et une résistance minimale

Pièce n°.	Configuration de l'ajustement	Qté
F1028	2 x 3/8 po M à 1x 3/8 po FE	1 paquet
F1029	2 x 3/8 po M à 1x 3/8 po FE	1 paquet



Capuchons 1/4 po SAE



Pièce n°.	Description	Qté
F3002	Capuchon en plastique 1/4 po SAE avec joint	5 paquets
F3005	Capuchon en laiton 1/4 po SAE avec joint torique	10 paquets
F3007	Capuchon en laiton 3/8 po SAE avec joint d'étanchéité	3 paquets

Accessoires pour noyaux de vanne



Pièce n°.	Description	Qty
F9001	Noyaux de vanne 1/4 po	5 pack
F9007	Joint de tuyau 1/4 po pour NH5SC	10 pack
F9011	Kit de reconstruction de l'outil de démontage du noyau de la vanne NVR1	2 sets
F9013	Dépresseurs pour tuyaux en laiton	10 pack

Outils compatibles avec A2L (R32)

Outils spéciaux nécessaires, procédés inchangés

Groupes de sécurité des réfrigérants	Faible toxicité OEL > 400 ppm	Higher Toxicity OEL < 400ppm
Inflammabilité supérieure	A3 Tous les hydrocarbures	B3
Inflammabilité réduite HCFs, hydrocarbures non fluorés	A2 R-152a	B2
Inflammabilité réduite (légèrement inflammable) Faible vitesse de combustion HCFs, mélanges HFC/HFOs, HFOs	A2L R-32, R-452B, R-454B, R-455A, R-516A, R-1234yf, R-134ze(E)	B2L
Pas de propagation du feu HFCs, mélanges HFC/HFOs, HFOs, HCFOs, Mélanges HFO/chloro-oléfinés, non fluorocarbonés	A1 R-134a, R410A, R-448A, R-449A, R-460B, R-513A, R-515A, R-1336mzz(Z)	B1

Avec l'élimination progressive imminente des HFC, y compris le R-410A largement utilisé, les équipements de climatisation contenant des réfrigérants à faible PRG seront mis sur le marché au cours des prochaines années. Contrairement aux transitions précédentes des réfrigérants, qui passaient d'un réfrigérant ininflammable (A1) à un autre, cette transition se fera probablement vers les réfrigérants A2L, qui sont légèrement inflammables.①

NAVAC, le plus grand fournisseur mondial de pompes à vide HVAC, en plus d'un large éventail d'outils, de jauges, de machines de chargement, d'unités de récupération et d'autres articles spécifiques à l'industrie, est l'un des premiers fabricants à offrir une gamme complète d'outils compatibles avec A2L, y compris des pompes à vide, des unités de récupération et des jauges de collecteur.

Ressources :

①Turpin, J. R. (9 octobre 2021). Réfrigérants A1 et A2L : similaires, mais différents. Nouvelles RSS de la CCDH. Récupéré le 19 novembre 2021.

Changements dans l'industrie

Nous sommes prêts. L'êtes vous?



*Pour les jauges, veuillez vous référer à la page produit pour les réfrigérants compatibles

N°.	Modèle	Description	N°.	Modèle	Description
1	NP2DLM	Pompe à vide sans fil BreakFree, 2 PCM	7	NRDD	Unité numérique de récupération du courant continu
2	NP4DLM	Pompe à vide sans fil BreakFree, 4 PCM	8	NRDDF	Unité de récupération numérique DC, compatible A3
3	NRP6Di & NRP8Di	Pompe à vide intelligente, série Master	9	NRDC4M	Unité de récupération à 4 cylindres
4	NP7DP2	Pompe à vide, 7 PCM, Série Pro, Compatible A2L	10	N2A4B	Jauge de collecteur
5	NP7DPF	Pompe à vide, 7 PCM, Série Pro, Compatible A3	11	N2D4H	Jauge de collecteur avec affichage numérique, 5 tuyaux
6	NP12DM	Pompe à vide, qualité industrielle, série Master			

NoLa garantie « sans souci » de NAVAC.

Informations sur la garantie

NAVAC Inc. GARANTIT que tous les produits NAVAC sont exempts de tout défaut de matériau et de fabrication qui pourrait affecter la durée de vie du produit lorsqu'il est utilisé aux fins pour lesquelles il a été conçu. Cette garantie ne couvre pas les articles qui ont fait l'objet d'un abus, d'une mauvaise utilisation ou d'un entretien inadéquat (y compris l'absence d'utilisation du type correct d'huile pour pompe à vide). La seule obligation au titre de cette garantie est de réparer, remplacer (OTC Exchange) ou créditer tout produit défectueux ou des parties de celui-ci, à la discrétion de NAVAC Inc. durant la période mentionnée ci-dessous. Dans certains cas, NAVAC Inc. peut exiger que le produit défectueux soit renvoyé pour une analyse de garantie.

Remarque : la garantie ne s'applique que si le produit est acheté auprès d'un revendeur agréé NAVAC.

Différentes périodes de garantie couvrent différents groupes de produits, veuillez donc lire les informations attentivement. La période de garantie est indiquée dans le tableau ci-dessous :

Catégorie	Modèle	Période de garantie (années)
Station de recharge	NRC62i / NRC62D	2
Pompe à vide sans fil BreakFree®	NP2DLM / NP4DLM	2
Pompe à vide à jauge numérique	NRP6Di / NRP8Di	2
Pompe à vide de qualité industrielle	NP12DM	2
Pompe à vide à ammoniac de qualité industrielle	NP12DA1	1
Unité de récupération numérique	NRDD	2**
Unité de récupération à 4 cylindres	NRDC4M	2
Pompe à vide industrielle	NRD16T	1
Pompe à vide industrielle	NRD24M / NRD30M	1
Outil d'évasement électrique des tubes BreakFree®	NEF6L / NEF6LM	2
Extenseur hydraulique	NTE11H / NTEHHK	2
Extenseur de tube électrique BreakFree®	NTE11L / NTE11LNB / NTE11LNH	2
Cintreuse électrique BreakFree®	NTB7L	2
Accessoire électronique	NB1 / NBF2 / NBP2 / NAPS1 / NC1 / NC2 / NCF2	2
Caméra d'imagerie thermique	NMT1000	2
Pompe à vide	NP4DP / NP5DP / NP7DP / NP7DP2 / NP7DPF	1
Pompe à jauge mécanique	NRP6DV / NRP8DV	1
Unité de récupération des fluides frigorigènes inflammables	NRDDF	1
Unité de récupération mécanique	NRRD	1
Jauge de collecteur	NRM1D / NRM2D / N2D4H / N4A3H / N4A4H / NRM1B / NRM2B / N2A4 / N2A4A / N2A4B	1
Tuyau	NRHH53 / NRHH53C / NH5SC / NHB1/2/3	1
Outil d'évasement mécanique	NTF66 / NTF66C / NTF67D	1
Jauge d'évasement	NFG1	1
Extenseur mécanique	NTE7	1
Coupe-tube	NTC6 / 11 / 12 / 13 / 15	1
Alésoir/ébavureur	NTR14 / NTD28	1
Jauge à microns	NMV1 / NMV1S	1
Outil principal	NVR1	1
Échelle	NRS2i01 / NRS3i01	1
Détecteur de fuites	NML1	1
Clé dynamométrique	NTW1 / NTWH41	1
Kit d'évacuation	NEVK1 / NEVK2 / NEVK3	1
Compteur électronique	NMC1 / NMT300	1
Raccords de tuyauterie	Refer to page 66-68	1

**3 ANS SI LE PRODUIT EST ENREGISTRÉ sur <https://navacglobal.com/product-registration/>.

Pompe à vide/ Machine de chargement/ Unité de récupération/ Outils de tuyauterie :

Utilisez ces appareils pour pomper et récupérer uniquement les réfrigérants HVAC/R des systèmes HVAC/R scellés. La garantie est annulée s'ils sont utilisés à toute autre fin, y compris à des fins de fabrication.

Les pompes et les unités de récupération NAVAC ne sont pas garanties pour une utilisation sur les systèmes suivants :

- Lithium
- Ammoniac (sauf NP12DA1)
- Bromure
- Butane (sauf NP7DPF et NRDDF)
- Extraction de type CO₂
- Produits antifuite

La garantie est NULLE si :

- L'huile n'a PAS été changée.
- Des substances corrosives ont été introduites dans la pompe.
- La pompe a été altérée, modifiée, ou des composants sont manquants ou ont été retirés.

Jauges :

Les exceptions suivantes ne seront pas couvertes par la présente garantie.

- Jauges surpressées ou cassées.
- Les jauges qui ont été modifiées, mal utilisées ou mal entretenues.

Outils :

Les outils à main sont couverts, à l'exception des « boîtes à outils ». Seul le composant défaillant fera l'objet d'un crédit ou d'un remplacement. Pour la NKS1, chaque outil sera garanti pour sa période de garantie individuelle dans le tableau ci-dessus, en fonction de la date d'achat. Achat du NKS1.

Comment retourner un produit (pour les distributeurs uniquement)

Avant de retourner un produit à NAVAC, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour de marchandise (RMA).

Remplissez le formulaire RMA en ligne à l'adresse <https://navacglobal.com/return-merchandise-authorization/> ou téléchargez un formulaire RMA sur <https://navacglobal.com/wp-content/uploads/2019/05/2019-RMA-Form.pdf> et envoyez-le par courriel à Techsupport@navacglobal.com, u par fax au 877-696-2822. Veuillez remplir le formulaire complètement. Toute information manquante pourrait retarder le traitement.

Informations sur la société :

NAVAC® Inc. est l'un des principaux fournisseurs d'outils CVC avancés. Nous proposons des pompes à vide, des unités de récupération, des machines de chargement de réfrigérant, des jauges de collecteur et d'autres outils très différenciés pour les techniciens de service CVC afin de rendre leur travail plus facile, plus efficace et plus agréable.

Adresse du bureau : 1099 Wall Street West, Suite 179
Lyndhurst, NJ 07071

Téléphone : +1 877 MY-NAVAC

Fax: +1 877 696 2822

URL du site internet : www.NavacGlobal.com

Primaire/Commande Contact: Téléphone: +1 877 MY-NAVAC, Fax: +1 877 696 2822
Courriel: Order@NavacGlobal.com

Facebook:
[@NAVACHvactools](https://www.facebook.com/NAVACHvactools)



Instagram:
[navac_inc](https://www.instagram.com/navac_inc)



LinkedIn:
NAVAC Inc. - HVAC Tools Division



YouTube:
NAVAC Inc. HVAC Tools Division

