BROCK
CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

CATALOGUE D'APPAREILS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION BROCK

Vivez confortablement

brockcvac.com

BROCK
CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

1 À propos de nous

3 Générateur d'air chaud à condensation alimenté au gaz

5 Générateur d'air chaud à condensation alimenté au gaz à deux niveaux de puissance

7 Climatiseur bibloc à taux de rendement énergétique saisonnier de 13

8 Climatiseur bibloc à taux de rendement énergétique saisonnier de 16

9 Thermopompe à un niveau de puissance à taux de rendement énergétique saisonnier de 14

10 Thermopompe bibloc à deux niveaux de puissance à taux de rendement énergétique saisonnier de 16

11 Ventilo-convecteur à détente directe

12 Garantie

Fondée en 1946, Brock Engineering & Manufacturing Inc. a été un chef de file en matière de produits CVAC/R novateurs et continue de développer des solutions de confort domestique abordables. Depuis 2001, Brock est la propriété de Wolseley Canada, un des principaux distributeurs de produits CVAC/R et de plomberie, et de produits industriels. À l'heure actuelle, Brock demeure une entreprise fièrement exploitée au Canada et un fabricant nord-américain.

Comptant plus de 75 ans d'expérience, Brock continue de fabriquer des produits, des pièces et des accessoires fiables pour l'industrie du chauffage, de la ventilation et de la climatisation. Brock se consacre toujours à la fourniture de produits manufacturés de qualité à des prix compétitifs et de solutions de confort domestique novatrices pour les maisons partout en Amérique du Nord.

Tous les produits fabriqués par Brock ont les certifications UL, AHRI, ISO 9001 et CEC.

BROCK
FIÈREMENT CANADIENNE DEPUIS PLUS DE 75 ANS

GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD À GAZ

BROCK
CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

BROPG95ESAA

GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD À CONDENSATION ALIMENTÉ AU GAZ DE 35 PO

ENERGY STAR

RENDEMENT TECHNIQUE

- Moteur de ventilateur MCE, à couple constant et à vitesses fixes offrant un fonctionnement électrique efficace tout au long de l'année pour le chauffage, le refroidissement et l'utilisation continue du ventilateur.
- Moteur à tirage induit à une seule vitesse et valve à gaz à un niveau de puissance.
- Allumeur de surface chaude en nitrure de silicium (SiN).
- **Vitesse de ventilateur réglable** pour le chauffage et le refroidissement.
- Échangeur de chaleur primaire en acier aluminié.
- Échangeur de chaleur secondaire à condensation en acier inoxydable.

Le générateur d'air chaud à condensation alimenté au gaz et multiposition BROPG95ESAA comporte une valve à gaz à un stage et un moteur de ventilateur à commutation électronique (MCE), à couple constant et à vitesses fixes. Avec un rendement énergétique annuel (AFUE) allant jusqu'à 96,0 %, ce générateur d'air chaud permet des économies supplémentaires par rapport aux générateurs d'air chaud à gaz standards. Il offre une flexibilité d'installation multiposition à 4 voies et est vendu en dix tailles de modèle. Toutes les tailles, à l'exception du modèle de 26 000 Btu/h, peuvent être ventilées pour des applications à ventilation directe/à deux tuyaux, à air de combustion ventilé ou à un seul tuyau. Le modèle de 26 000 Btu/h peut utiliser le même système de ventilation à 2 tuyaux en employant l'air extérieur pour la combustion, mais n'est pas considéré comme un modèle à ventilation directe. Pour toutes les tailles, la conception est certifiée au Canada.

Système biénergie — Ce système peut vous aider à mieux gérer vos factures mensuelles d'énergie en sélectionnant automatiquement la méthode de chauffage la plus économique. Notre système bascule automatiquement entre le générateur d'air chaud à gaz et la thermopompe électrique en fonction du changement des températures extérieures pour maintenir une efficacité et un confort supérieurs. La thermopompe assure également un refroidissement à haute efficacité en été.

Allumeur robuste — L'allumeur en SiN unique est non seulement physiquement robuste, mais aussi électriquement robuste. Il peut fonctionner à la tension de secteur et ne nécessite pas de régulateurs de tension complexes comme c'est le cas pour d'autres marques. Cette caractéristique unique améliore davantage la fiabilité et perpétue une tradition de leadership technologique et d'innovation.

Moteur de ventilateur MCE — Ce MCE de base, ou moteur à commutation électronique, peut améliorer l'efficacité de certains climatiseurs ou de certaines thermopompes. Il utilise moins d'énergie électrique que son homologue à condensateur permanent et dispose de 5 vitesses.

Conception fiable de l'échangeur de chaleur — L'échangeur de chaleur primaire à coque en acier aluminié a un joint serti et sans soudure, créant une conception efficace et robuste pour ce composant essentiel. Les composants du boîtier de couplage en acier inoxydable entre les échangeurs de chaleur présentent une résistance exceptionnelle à la corrosion pour les applications au gaz naturel et au propane.

Conception à configurations multiples à 4 voies — Un modèle pour toutes les applications; il n'est pas nécessaire de stocker des modèles spéciaux à circulation descendante ou horizontaux lorsqu'un seul appareil fera tout.

Système de combustion scellé — Ce générateur d'air chaud apporte de l'air de combustion de l'extérieur du générateur, ce qui se traduit par un fonctionnement particulièrement silencieux. En scellant tout le vestibule de combustion, tout le générateur d'air chaud devient plus silencieux, pas seulement les brûleurs.

Boîtier isolé — L'isolation à revêtement d'aluminium dans la section de l'échangeur de chaleur du boîtier réduit au minimum la perte de chaleur.

Brûleurs monoports — Les brûleurs sont spécialement conçus et finement réglés pour une combustion douce et silencieuse et un fonctionnement économique.

Panneau de fermeture du fond — Installé en usine pour la reprise latérale; facilement amovible pour la reprise par le fond.

Interrupteur du panneau d'accès au ventilateur — Coupe automatiquement l'alimentation de 115 V du générateur d'air chaud chaque fois que le panneau d'accès au ventilateur est ouvert.

Enregistrement de la qualité — Nos générateurs d'air chaud sont conçus et fabriqués selon un système de gestion de la qualité certifié ISO 9001.

BROPG95ESAA – GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD À CONDENSATION ALIMENTÉ AU GAZ

BROCK

GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD	DIMENSIONS DU BOÎTIER (PO)			PUISSANCE DE CHAUFFAGE NOMINALE† (BTU/H)	AFUE		DÉBIT D'AIR – CHAUFFAGE		REFROIDISS. PI³/MIN À PES DE 0,5 (PO. DE CE)	MOTEUR DE LA THERMO-POMPE
	H	P	L		ASCEND./ HORIZ.	DESCEND.	CHAUFF. (PI³/MIN)‡	CHAUFF. PES (PO. DE CE)		
BROPG95ESAA30026A	35	29,50	14,20	25 000	96,0 %	95,0 %	695	0,10	895	1/3
BROPG95ESAA30040A	35	29,50	14,20	39 000	96,0 %	95,0 %	695	0,10	950	1/2
BROPG95ESAA36040B	35	29,50	17,50	39 000	96,0 %	95,0 %	650	0,10	1010	1/2
BROPG95ESAA36060A	35	29,50	14,20	58 000	95,0 %	95,0 %	930	0,12	1120	1/2
BROPG95ESAA42060B	35	29,50	17,50	58 000	96,0 %	95,0 %	1010	0,12	1330	3/4
BROPG95ESAA48080B	35	29,50	17,50	78 000	96,0 %	95,0 %	1325	0,12	1665	3/4
BROPG95ESAA60080C	35	29,50	21,00	78 000	96,0 %	95,0 %	1330	0,12	1855	1
BROPG95ESAA60100C	35	29,50	21,00	97 000	96,0 %	95,0 %	1730	0,15	2125	1
BROPG95ESAA66120D	35	29,50	24,00	116 000	96,0 %	95,0 %	2020	0,20	2105	1
BROPG95ESAA66140C	35	29,50	24,00	135 000	95,0 %	95,0 %	2130	0,20	2310	1

GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD À GAZ

BROCK
CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

BROPG96VTAA

Générateur d'air chaud à condensation alimenté au gaz de 35 po à deux niveaux de puissance, à vitesse variable et sans système de communication

ENERGY STAR

Le générateur d'air chaud à condensation alimenté au gaz et multiposition BROPG96VTAA comporte une valve à gaz à deux stages et un moteur de ventilateur à commutation électronique (MCE), à couple constant et à vitesse variable. Avec un rendement énergétique annuel (AFUE) allant jusqu'à 96,0 %, ce générateur d'air chaud permet des économies supplémentaires par rapport aux générateurs d'air chaud à gaz standards. Il offre une flexibilité d'installation multiposition à 4 voies et est vendu en huit tailles de modèle. Pour toutes les tailles, la conception est certifiée au Canada. Ce générateur d'air chaud n'est pas conçu pour être utilisé dans des véhicules récréatifs, des maisons préfabriquées (mobiles) ni à l'extérieur.

RENDEMENT TECHNIQUE

- Moteur de ventilateur MCE à couple constant et à vitesse variable, moteur à tirage induit à deux vitesses et valve à gaz à deux niveaux de puissance.
- Boîtier entièrement isolé, y compris la section du ventilateur.
- Échangeur de chaleur primaire en acier aluminié.
- Échangeur de chaleur secondaire à condensation en acier inoxydable.
- Allumeur de surface chaude en nitrure de silicium (SiN).
- Vitesse de ventilateur réglable pour le chauffage, le refroidissement, l'utilisation continue du ventilateur et la déshumidification.

Technologie SmartEvap — Lorsqu'elle est associée à un thermostat compatible, cette fonction de déshumidification annule le délai d'arrêt du ventilateur de refroidissement. La technologie SmartEvap empêche le condensat qui reste sur le serpentin après un cycle de déshumidification de se réhumidifier dans toute la maison. L'humidité est ainsi réduite et l'environnement intérieur est plus confortable. Contrairement aux systèmes concurrents, une fois que l'humidité est à nouveau contrôlée, SmartEvap réactive le délai d'arrêt du ventilateur de refroidissement à économie d'énergie.

Système biénergie — Ce système peut vous aider à mieux gérer vos factures mensuelles d'énergie en sélectionnant automatiquement la méthode de chauffage la plus économique. Grâce au système biénergie, notre système bascule automatiquement entre le générateur d'air chaud à gaz et la thermopompe électrique en fonction du changement des températures extérieures pour maintenir une efficacité et un confort supérieurs.

Allumeur robuste — L'allumeur en SiN unique est non seulement physiquement robuste, mais aussi électriquement robuste. Il peut fonctionner à la tension de secteur et ne nécessite pas de régulateurs de tension complexes comme c'est le cas pour d'autres marques. Cette caractéristique unique améliore davantage la fiabilité et perpétue une tradition de leadership technologique et d'innovation.

Moteurs MCE — Notre moteur à commutation électronique (MCE) à couple constant et à vitesse variable optimise les niveaux de confort dans la maison toute l'année et propose des caractéristiques telles que la déshumidification passive/active, des profils de fluctuations et un fonctionnement silencieux.

Conception fiable de l'échangeur de chaleur — L'échangeur de chaleur primaire à coque en acier aluminié a un joint serti et sans soudure, créant une conception efficace et robuste pour ce composant essentiel. Les composants du boîtier de couplage en acier inoxydable entre les échangeurs de chaleur présentent une résistance exceptionnelle à la corrosion pour les applications au gaz naturel et au propane.

Conception à configurations multiples à 4 voies — Un modèle pour toutes les applications; il n'est pas nécessaire de stocker des modèles spéciaux à circulation descendante ou horizontaux lorsqu'un seul appareil fera tout.

Ventilation directe ou à tuyau unique, ou air de combustion ventilé en option — Ce générateur d'air chaud peut être installé comme un générateur à 2 tuyaux (ventilation directe), pour une application d'air de combustion ventilé facultative ou pour une ventilation non directe, à tuyau unique. Cela offre une flexibilité supplémentaire pour répondre aux divers besoins en matière d'installation.

Système de combustion scellé — Ce générateur d'air chaud apporte de l'air de combustion de l'extérieur du générateur, ce qui se traduit par un fonctionnement particulièrement silencieux.

Boîtier isolé — L'isolation à revêtement d'aluminium dans la section de l'échangeur de chaleur du boîtier réduit au minimum la perte de chaleur. L'isolation acoustique dans le compartiment du ventilateur réduit le bruit de l'air et du moteur pour un fonctionnement silencieux.

Brûleurs monoports — Les brûleurs sont spécialement conçus et finement réglés pour une combustion douce et silencieuse et un fonctionnement économique.

Panneau de fermeture du fond — Installé en usine pour la reprise latérale; facilement amovible pour la reprise par le fond.

Certifications — Ce générateur d'air chaud est certifié CSA (AGA et CGA) pour une utilisation avec le gaz naturel et le propane. À sa sortie de l'usine, il est prêt pour une utilisation au gaz naturel. Un jeu de conversion de gaz homologué CSA est requis pour le convertir à une utilisation au propane. L'efficacité est certifiée AHRI.

BROPG96VTAA – GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD À CONDENSATION ALIMENTÉ AU GAZ À DEUX NIVEAUX DE PUISSANCE ET À VITESSE VARIABLE

BROCK

TAILLE DU GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD	DIMENSIONS DU BOÎTIER (PO)			PUISS. DE CHAUFF. NOMINALE† (BTU/H)		AFUE		DÉBIT D'AIR – CHAUFFAGE			REFROIDISS. PI³/MIN À PES DE 0,5 (PO. DE CE)	MOTEUR DE LA THERMO-POMPE
	H	P	L	Élevé	Faible	ASCEND./ HORIZ.	DESCEND.	PI³/MIN (chauff. élevé)	PI³/MIN (chauff. faible)	Chauffage élevé – PES (PO. DE CE)		
BROPG96VTAA30040A	35	29,50	14,20	39 000	25 000	96,0 %	95,0 %	800	560	0,10	1030	1/2
BROPG96VTAA36040B	35	29,50	17,50	39 000	25 000	96,0 %	95,0 %	850	625	0,10	1105	1/2
BROPG96VTAA36060A	35	29,50	14,20	58 000	38 000	95,0 %	95,0 %	1110	770	0,12	1115	1/2
BROPG96VTAA42060B	35	29,50	17,50	58 000	38 000	96,0 %	95,0 %	1135	860	0,12	1475	3/4
BROPG96VTAA48080B	35	29,50	17,50	78 000	50 000	96,0 %	95,0 %	1450	1130	0,15	1655	3/4
BROPG96VTAA60080C	35	29,50	21,00	78 000	51 000	96,0 %	95,0 %	1555	1200	0,15	2005	1
BROPG96VTAA60100C	35	29,50	21,00	97 000	63 000	96,0 %	95,0 %	1865	1435	0,20	2005	1
BROPG96VTAA66120D	35	29,50	24,00	117 000	76 000	96,0 %	95,0 %	2120	1625	0,20	2190	1

CLIMATISEUR

BROCK
CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

BROPA13NA

Climatiseur bibloc à taux de rendement énergétique saisonnier de 13

avec fluide frigorigène R-410A Monophasé et triphasé de 1 1/2 à 5 tonnes

Dimensions offertes — Les dimensions nominales offertes vont de 018 à 060 pour répondre aux besoins des applications résidentielles et commerciales légères.

Certifications — Tous les modèles ont les certifications UL (É.-U. et Canada), AHRI et CEC.

Plage de tension — Les appareils 018 à 060 sont offerts en modèle monophasé de 208/230 V, et les appareils 036, 048 et 060 sont offerts en modèle triphasé de 208/230 V.

Moteur de ventilateur — Le moteur de ventilateur entièrement sous boîtier offre une grande fiabilité dans des conditions difficiles et un rendement fiable pendant de nombreuses années. Le moteur à condensateur permanent a été conçu pour offrir une efficacité optimale. Le moteur a ensuite été soumis à des conditions extrêmes pour assurer sa durabilité et sa fiabilité.

Boîtier — Un boîtier de protection contre les intempéries en acier prépeint, dont le dessous est protégé par un revêtement galvanisé, est traité avec une couche de phosphate de zinc afin d'offrir un fini qui durera pendant de nombreuses années. Toutes les vis à l'extérieur du boîtier sont recouvertes d'un enduit pour offrir un aspect de qualité, durable et qui résiste à la rouille.

Conception de l'appareil — Le serpentin à ailettes sinusoïdales en aluminium amélioré avec tube de cuivre est conçu pour offrir un transfert de chaleur optimal. La sortie d'air à la verticale oriente le son et l'air chaud provenant du condenseur vers le haut et les éloigne de la verdure et des zones de terrasse adjacentes. Le bac de condensation est conçu pour faciliter le retrait de l'eau, de la saleté et des feuilles.

Compresseur — Chaque compresseur est protégé grâce à la température interne et aux dispositifs de protection contre les surcharges sensibles au courant. Une soupape de sécurité interne protège le système frigorigène contre la pression élevée. Pour une facilité d'entretien accrue, tous les modèles sont équipés d'une fiche de borne de compresseur.

Vannes de service — Les deux vannes de service sont en laiton, peuvent interrompre l'écoulement de fluide frigorigène tout en maintenant l'orifice d'évacuation et de chargement ouvert, et comportent des raccords soudés. Les vannes sont situées à l'extérieur de sorte que les raccordements des tubes frigorifiques peuvent être effectués rapidement et facilement. Chaque vanne possède un orifice de service pour faciliter la vérification des pressions du fluide frigorigène.

Facilité d'entretien — Un panneau d'accès permet d'accéder aux commandes électriques. L'accès est possible en retirant la partie supérieure.

BROPA13NA – CLIMATISEUR BIBLOC À TAUX DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER DE 13

APPAREIL	DESCRIPTION
BROPA13NA018BN0	Climatiseur de 1,5 t à fluide frigorigène R-410A et à taux de rendement énergétique saisonnier de 13
BROPA13NA024BN0	Climatiseur 13S de 2 t à fluide frigorigène R-410A et à taux de rendement énergétique saisonnier de 13
BROPA13NA030BN0	Climatiseur 13S de 2,5 t à fluide frigorigène R-410A et à taux de rendement énergétique saisonnier de 13
BROPA13NA036BN0	Climatiseur 13S de 3 t à fluide frigorigène R-410A et à taux de rendement énergétique saisonnier de 13
BROPA13NA0420N0	Climatiseur 13S de 3,5 t à fluide frigorigène R-410A et à taux de rendement énergétique saisonnier de 13
BROPA13NA048BN0	Climatiseur 13S de 4 t à fluide frigorigène R-410A et à taux de rendement énergétique saisonnier de 13
BROPA13NA0600N0	Climatiseur 13S de 5 t à fluide frigorigène R-410A et à taux de rendement énergétique saisonnier de 13

BROCK
CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

BROPA16NA

Climatiseur bibloc à taux de rendement énergétique saisonnier de 16

avec fluide frigorigène R-410A
Capacité nominale de 2 à 5 tonnes

Dimensions offertes — Les dimensions nominales offertes vont de 024 à 060 pour répondre aux besoins des applications résidentielles et commerciales légères.

Certifications — Tous les modèles ont les certifications UL (É.-U. et Canada) et AHRI.

Plage de tension — Les appareils 024 à 060 sont offerts en modèle monophasé de 208/230 V.

Moteur de ventilateur — Le moteur de ventilateur entièrement sous boîtier offre une grande fiabilité dans des conditions difficiles et un rendement fiable pendant de nombreuses années. Le moteur de ventilateur sous boîtier a été conçu pour offrir une efficacité optimale. Le moteur a ensuite été soumis à des conditions extrêmes pour assurer sa durabilité et sa fiabilité.

Boîtier — Un boîtier de protection contre les intempéries en acier prépeint, dont le dessous est protégé par un revêtement galvanisé, est traité avec une couche de phosphate de zinc afin d'offrir un fini qui durera pendant de nombreuses années. Toutes les vis à l'extérieur du boîtier sont recouvertes d'un enduit pour offrir un aspect de qualité, durable et qui résiste à la rouille.

Conception de l'appareil — Le serpentin à ailettes sinusoïdales en aluminium amélioré avec tube de cuivre est conçu pour offrir un transfert de chaleur optimal. La sortie d'air à la verticale oriente le son et l'air chaud provenant du condenseur vers le haut et les éloigne de la verdure et des zones de terrasse adjacentes. Le bac de condensation est conçu pour faciliter le retrait de l'eau, de la saleté et des feuilles.

Compresseur — Chaque compresseur est protégé grâce à la température interne et aux dispositifs de protection contre les surcharges sensibles au courant. Une soupape de sécurité interne protège le système frigorigène contre la pression élevée. Pour une facilité d'entretien accrue, tous les modèles sont équipés d'une fiche de borne de compresseur.

Vannes de service — Les deux vannes de service sont en laiton, peuvent interrompre l'écoulement de fluide frigorigène tout en maintenant l'orifice d'évacuation et de chargement ouvert, et comportent des raccords soudés. Les vannes sont situées à l'extérieur de sorte que les raccordements des tubes frigorifiques peuvent être effectués rapidement et facilement. Chaque vanne possède un orifice de service pour faciliter la vérification des pressions du fluide frigorigène.

Facilité d'entretien — Un panneau d'accès permet d'accéder aux commandes électriques. Le retrait de la partie supérieure donne accès au moteur du ventilateur, au compresseur et au serpentin du condenseur.

BROPA16NA – CLIMATISEUR BIBLOC À TAUX DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER DE 16

APPAREIL	DESCRIPTION	
BROPA16NA02400G	2 tonnes	Climatiseur à taux de rendement énergétique saisonnier de 16
BROPA16NA03000G	2,5 tonnes	Climatiseur à taux de rendement énergétique saisonnier de 16
BROPA16NA03600G	3 tonnes	Climatiseur à taux de rendement énergétique saisonnier de 16

THERMOPOMPE

BROCK
CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

BROPH14NB

Thermopompe à un niveau de puissance à taux de rendement énergétique saisonnier de 14

avec fluide frigorigène R-410A
Capacité nominale de 1 1/2 à 5 tonnes

Efficacité
- Taux de rendement énergétique saisonnier de 14 / taux de rendement énergétique de 11,5 à 11,7 / coefficient de performance de la saison de chauffage de 8,2
- Système frigorifique Microtube Technology[MC]

Son — Les niveaux sonores sont de seulement 69 dBA.

Confort — Ce système est compatible avec le réglage par thermostat programmable ou standard.

Fiabilité
- Fluide frigorigène R-410A n'appauvrissant pas la couche d'ozone
- Compresseur à spirale
- Soupape de sécurité interne
- Protection contre la surcharge thermique interne
- Commutateur de perte de charge
- Filtre déshydrateur
- Système frigorifique équilibré assurant une fiabilité maximale

Durabilité — Chaque thermopompe est fabriquée en tôle solide et durable, et comporte une grille dense de protection du serpentin.

Applications — **Longue conduite** – longueur équivalente totale : jusqu'à 250 pi (76,20 m), condenseur au-dessus de l'évaporateur : jusqu'à 200 pi (60,96 m), évaporateur au-dessus du condenseur : jusqu'à 80 pi (24,38 m) (Consulter le guide sur les applications à longue conduite pour obtenir de plus amples renseignements).

BROPH14NB – THERMOPOMPE À UN NIVEAU DE PUISSANCE

APPAREIL	DESCRIPTION			
BROPH14NB018P0G	14S	1,5 t	R-410A	THERMOPOMPE
BROPH14NB024P0G	14S	2 t	R-410A	THERMOPOMPE
BROPH14NB030P0G	14S	2,5 t	R-410A	THERMOPOMPE
BROPH14NB036P0G	14S	3 t	R-410A	THERMOPOMPE
BROPH14NB042P0G	14S	3,5 t	R-410A	THERMOPOMPE
BROPH14NB048P0G	14S	4 t	R-410A	THERMOPOMPE
BROPH14NB060P0G	14S	5 t	R-410A	THERMOPOMPE

BROCK
CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

BROPH16NA

Thermopompe bibloc à deux niveaux de puissance à taux de rendement énergétique saisonnier de 16

avec fluide frigorigène R-410A Capacité nominale de 2 à 5 tonnes (024-060)

Dimensions offertes — Les dimensions nominales offertes vont de 024 à 060 pour répondre aux besoins des applications résidentielles et commerciales légères.

Certifications — Tous les modèles ont les certifications UL (É.-U. et Canada), AHRI et CEC.

Moteur de ventilateur — Le moteur de ventilateur entièrement sous boîtier offre une grande fiabilité dans des conditions difficiles et un rendement fiable pendant de nombreuses années. Le moteur à condensateur permanent a été conçu pour offrir une efficacité optimale. Le moteur a ensuite été soumis à des conditions extrêmes pour assurer sa durabilité et sa fiabilité.

Boîtier — Un boîtier de protection contre les intempéries en acier peint, dont le dessous est protégé par un revêtement galvanisé, est traité avec une couche de phosphate de zinc afin d'offrir un fini qui durera pendant de nombreuses années. Toutes les vis à l'extérieur du boîtier sont recouvertes d'un enduit pour offrir un aspect de qualité, durable et qui résiste à la rouille.

Conception de l'appareil — Le serpentin à ailettes sinusoïdales en aluminium amélioré avec tube de cuivre est conçu pour offrir un transfert de chaleur optimal. BROPH16NA – Thermopompe bibloc à deux stages à taux de rendement énergétique saisonnier de 16 avec fluide frigorigène R-410A et capacité nominale de 2 à 5 tonnes (024-060).

Caractéristiques et avantages — La sortie d'air à la verticale oriente le son et l'air chaud provenant du condenseur vers le haut et les éloigne de la verdure et des zones de terrasse adjacentes. Le bac de condensation est conçu pour faciliter le retrait de l'eau, de la saleté et des feuilles.

Compresseur — Chaque compresseur est protégé grâce à la température interne et aux dispositifs de protection contre les surcharges sensibles au courant. Une soupape de sécurité interne protège le système frigorigène contre la pression élevée. Pour une facilité d'entretien accrue, tous les modèles sont équipés d'une fiche de borne de compresseur.

Vannes de service — Les deux vannes de service sont en laiton, peuvent interrompre l'écoulement de fluide frigorigène tout en maintenant l'orifice d'évacuation et de chargement ouvert, et comportent des raccords soudés. Les vannes sont situées à l'extérieur de sorte que les raccordements des tubes frigorifiques peuvent être effectués rapidement et facilement. Chaque vanne possède un orifice de service pour faciliter la vérification des pressions du fluide frigorigène.

Facilité d'entretien — Un panneau d'accès permet d'accéder aux commandes électriques. Le retrait de la partie supérieure donne accès au moteur du ventilateur, au compresseur et au serpentin du condenseur.

BROPH16NA – THERMOPOMPE BIBLOC À DEUX NIVEAUX DE PUISSANCE À TAUX DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER DE 16

APPAREIL	DESCRIPTION	
BROPH16NA024P0G	2 tonnes	Thermopompe à deux niveaux de puissance à taux de rendement énergétique saisonnier de 16
BROPH16NA036P0G	3 tonnes	Thermopompe à deux niveaux de puissance à taux de rendement énergétique saisonnier de 16
BROPH16NA048P0G	4 tonnes	Thermopompe à deux niveaux de puissance à taux de rendement énergétique saisonnier de 16
BROPH16NA060P0G	5 tonnes	Thermopompe à deux niveaux de puissance à taux de rendement énergétique saisonnier de 16

BROCK
CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

BROPF4MNB

VENTILO-CONVECTEUR À DÉTENTE DIRECTE

Pour fluide frigorigène R-410A, tailles 019 à 061

Dimensions offertes — Unité de 18 000 à 60 000 Btu, unité de 1,5 à 5,0 t.

Plage de tension — Transformateur de 40 VA, 208/230 V et 60 Hz monophasé.

Moteur de ventilateur — Tous les modèles d'appareil comprennent des dispositifs de contrôle opérationnel intégrés au moteur à commutation électronique multiprise à haute efficacité.

Boîtier — L'attrayant boîtier en acier galvanisé prépeint offre une protection antirouille pendant de nombreuses années. Tous les appareils offrent une isolation de haute densité. Pour un nettoyage facile, tous les appareils contiennent un filtre à cadre nettoyable, fourni en usine. Répondent aux exigences de faible fuite de moins de 2 % (taux de fuite du boîtier) à 0,5 pouce de colonne d'eau et 1,4 % (taux de fuite du boîtier) à 0,5 pouce de colonne d'eau lorsqu'il est testé conformément à la norme ASHRAE 193.

Conception du serpentin — Les tailles 019 à 031 correspondent à des appareils à serpentin incliné. Les tailles 037 à 061 correspondent à des appareils à serpentin en A. Tous les modèles sont dotés de tubes rainurés et d'ailettes sinusoïdales percées. Tous les appareils comportent des raccords de fluide frigorigène soudés à l'étain et des serpentins à immersion complète nettoyés en usine pour assurer un contrôle optimal de la condensation.

Bac de récupération de condensat — Ces appareils comportent un bac à condensat thermoplastique à haute résistance aux chocs. Tous les raccords de vidange (primaires et secondaires) ont été conçus pour assurer une bonne évacuation des condensats, limitant la quantité d'eau stagnante.

Commandes — Chaque appareil est complètement équipé avec des commandes de refroidissement, y compris un transformateur de 40 VA et un dispositif de commande de ventilateur intégré avec relais temporisé. Ces appareils permettent d'installer des ensembles de chauffage de 3 à 30 kW (avec fusible, disjoncteur ou sans fusible). Tous les appareils comprennent une prise d'alimentation fournie en usine.

Installation — Les appareils sont conçus à l'usine pour une installation à circulation ascendante ou horizontale gauche. Les appareils peuvent être convertis sur place pour une installation à circulation horizontale droite.

Facilité d'entretien — Tous les appareils comportent un détendeur thermostatique bidirectionnel à coupure mécanique installé en usine.

BROPF4MNB – VENTILO-CONVECTEUR À DÉTENTE DIRECTE

APPAREIL	DESCRIPTION
BROPF4MNB019L00	Ventilo-convecteur à détente directe – capacité de 18 000 Btu/h
BROPF4MNB025L00	Ventilo-convecteur à détente directe – capacité de 24 000 Btu/h
BROPF4MNB031L00	Ventilo-convecteur à détente directe – capacité de 30 000 Btu/h
BROPF4MNB037L00	Ventilo-convecteur à détente directe – capacité de 36 000 Btu/h
BROPF4MNB043L00	Ventilo-convecteur à détente directe – capacité de 42 000 Btu/h
BROPF4MNB049L00	Ventilo-convecteur à détente directe – capacité de 48 000 Btu/h
BROPF4MNB061L00	Ventilo-convecteur à détente directe – capacité de 60 000 Btu/h

BROCK
CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

PROTECTION DE GARANTIE LIMITÉE*

Tous les produits BROCK sont accompagnés par les meilleures garanties de l'industrie pour les applications résidentielles et autres. Vous pouvez obtenir les détails complets de la garantie auprès de votre représentant Wolseley local ou sur www.brockcvac.com.

10 ANS PIÈCES
GARANTIE LIMITÉE

20 ANS ÉCHANGEUR DE CHALEUR
GARANTIE LIMITÉE

** Pour bénéficier de la garantie limitée de 10 ans sur les pièces pour les applications résidentielles et de la garantie limitée de 20 ans sur l'échangeur de chaleur, le produit doit être correctement enregistré dans les 90 jours suivant l'installation d'origine (à l'exception d'un produit acheté au Québec).*

VIVEZ CONFORTABLEMENT

BROCK
CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

BROCK
FIÈREMENT CANADIENNE DEPUIS PLUS DE 75 ANS

BROCK
CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

Des questions?
Notre équipe dévouée est heureuse de vous aider. Visitez votre succursale Wolseley ou communiquez avec votre représentant Wolseley local dès aujourd'hui.

WOLSELEY

Les produits BROCK sont distribués exclusivement par Wolseley Canada. Magasinez sur place ou en ligne à WolseleyExpress.com.