

# Système hybride avec technologie Inverter

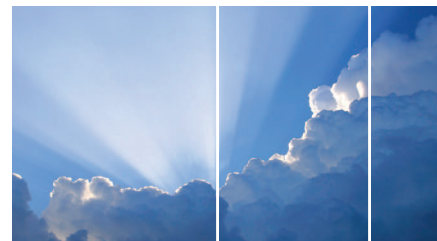
Compact • Silencieux • Chauffage extrêmement performant en basse température



les experts à votre service<sup>SM</sup>

Performance<sup>TM</sup>  
SERIES

PLUS DE 120 ANS DE SAVOIR-FAIRE...  
au service de votre confort



## L'AIR CLIMATISÉ...

Une invention Carrier.

Le premier système de climatisation a été inventé par W. H. Carrier en 1902. Ingénieur humble, mais déterminé, Carrier a réussi à résoudre l'un des défis les plus insaisissables de son époque en développant un système capable de maîtriser l'humidité et la température de l'air ambiante intérieure.

Au cours de sa vie, Carrier déposera 80 brevets qui s'appliqueront à la santé, aux procédés de fabrication, à la conservation et au confort de l'air.

Aujourd'hui, l'entreprise Carrier applique ce même génie inventif à la conception et à la fabrication de ses thermopompes et de ses climatiseurs.

## TECHNOLOGIE INVERTER

La technologie Inverter est basée sur le principe de la vitesse variable.

Ainsi, la vitesse du compresseur s'adapte au besoin nécessaire en chauffage ou en climatisation.

La variabilité de la vitesse se traduit par d'importantes économies, car le compresseur ne fonctionne pas en permanence au maximum de sa capacité.

La technologie Inverter de Carrier se caractérise par une température constante et confortable, par l'absence de redémarrages intempestifs et bruyants ainsi que par un fonctionnement plus silencieux.



les experts à votre service

# Performance et caractéristiques haut de gamme à prix accessible



## LES COMPOSANTES... de votre système hybride

L'humidificateur contrôle et humidifie l'air sec selon les besoins.

Le serpentin de l'évaporateur permet au réfrigérant d'absorber la chaleur de l'air qui passe sur sa surface. Le serpentin de l'évaporateur est situé dans l'unité intérieure et il est également appelé «serpentin intérieur».

Le ventilo-convecteur est la partie intérieure de votre installation avec une thermopompe. C'est ce qu'on appelle communément «fournaise électrique». Il doit être correctement choisi et dimensionné par rapport à la thermopompe pour un meilleur rendement et une meilleure fiabilité à long terme.

Le filtre à air améliore la qualité de l'air en enlevant les polluants nocifs et irritants de l'air de votre maison.

La lampe germicide à rayons UV réduit la quantité de polluants comme les moisissures, les bactéries, les champignons et les virus, donnant à votre maison un air intérieur plus sain. Elle élimine 99,9 % des polluants contenus dans l'air.



L'échangeur d'air combine l'air extérieur frais avec l'air intérieur climatisé pour une meilleure qualité de l'air et un rendement maximal, parfait pour les maisons étanches construites aujourd'hui.

Le thermostat ECOBEE peut faire une différence notable pour votre confort à la maison et votre portefeuille en vous permettant de contrôler votre appareil au bout des doigts.

La thermopompe fournit un chauffage et un refroidissement fiables, à rendement élevé pour un confort durable et une économie d'énergie.

- Garantie 10 ans sur les pièces et le compresseur (sauf thermostat : 5 ans)
- Fonctionnement extérieur ultra-silencieux
- Unité extérieure ultra-compacte
- Économie d'énergie exceptionnelle dû aux facteurs de performance SEER et HSPF extrêmement élevés



les experts à votre service™

# TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

## SÉRIE PERFORMANCE 38MURA & 40MURA

UNITÉ EXTÉRIEURE	38MURAQ18XB3	38MURAQ24XB3	38MURAQ30XB3	38MURAQ36XB3	38MURAQ48XB3	38MURAQ60XB3
Capacité de climatisation (BTUH)	18000	24 000	30 000	36 000	47 000	55 000
Plage de capacité de climatisation (BTUH)	6,900 - 21,000	6,400 - 27,000	10,400 - 33,600	12,000 - 47,400	18,000 - 48,000	18,000 - 56,000
TRES/SEER* taux de rendement énergétique saisonnier	20	20	18	18	16	16,4
Facteur de rendement saisonnier (HSPF)	11	12	10,5	10,5	10	10,5
Capacité de chauffage (BTUH) (8° C)	19 000	24 000	33 000	40 000	50 000	59 000
Plage de capacité de chauffage (BTUH)	2,800 - 21,000	10,100 - 31,000	12,000 - 37,000	9,000 - 57,200	20,000 - 55,000	20,000 - 68,000
Plage d'opération en climatisation (température extérieure °C)	-30 à 55	-30 à 55	-30 à 55	-30 à 55	-30 à 55	-30 à 55
Plage d'opération en chauffage (température extérieure °C)	-30 à 30	-30 à 30	-30 à 30	-30 à 30	-30 à 30	-30 à 30
Voltage/phase/cycle	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
MCA/MOCP	16/20	20,5/35	23/35	41/50	42/50	42/60
Dimensions (L x H x P en po)	35,04 x 26,5 x 13,3	37,24 x 31,9 x 16,02	37,24 x 31,9 x 16,02	37,5 x 52,5 x 16,34	37,5 x 52,5 x 16,34	37,5 x 52,5 x 16,34
Poids (lb)	102,3	141,8	141,8	217,6	217,6	239,9
Niveau sonore (dBA <sup>2</sup> )	58	64	62	64	64	64
UNITÉ INTÉRIEURE	40MUAAQ18XA3	40MUAAQ24XA3	40MUAAQ30XA3	40MUAAQ36XA3	40MUAAQ48XA3	40MUAAQ60XA3
Dimensions (L x H x P en po)	17,5 x 45 x 21	17,5 x 45 x 21	21 x 49 x 21	21 x 49 x 21	21 x 49 x 21	24,5 x 53 x 21
Poids (lb)	106,7	106,7	129,6	129,6	132,5	164
Débit d'air selon la vitesse du ventilateur (CFM)	488 - 618	629 - 824	712 - 1,088	865 - 1,188	906 - 1,471	1,135 - 1,806

## SÉRIE PERFORMANCE 38MARB & 40MBAB

UNITÉ EXTÉRIEURE	38MARBQ18AA3	38MARBQ24AA3	38MARBQ30AA3	38MARBQ36AA3	38MBRCQ48AA3	38MBRQ58A--3
Capacité de climatisation (BTUH)	18000	24 000	30 000	36 000	48 000	57 000
Plage de capacité de climatisation (BTUH)	6,800 - 21,000	7,500 - 26,000	9,500 - 31,200	11,600 - 41,000	11,800 - 52,000	18,000 - 58,000
TRES/SEER* taux de rendement énergétique saisonnier	20	21	19	17	16,2	18
Facteur de rendement saisonnier (HSPF)	10	11,6	10	11,3	10,8	10,5
Capacité de chauffage (BTUH) (8° C)	19 000	26 000	30 000	38 000	55 000	62 000
Plage de capacité de chauffage (BTUH)	5,800 - 21,000	5,600 - 29,000	12,000 - 32,000	9,200 - 43,000	11,900 - 58,000	12,000 - 63,000
Plage d'opération en climatisation (température extérieure °C)	-30 à 50	-30 à 50	-30 à 50	-30 à 50	-30 à 55	-25 à 50
Plage d'opération en chauffage (température extérieure °C)	-30 à 30	-30 à 30	-30 à 30	-30 à 30	-30 à 30	-30 à 30
Voltage/phase/cycle	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
MCA/MOCP	16/25	25/35	23/30	28/35	35/50	35/50
Dimensions (L x H x P en po)	35,04 x 26,5 x 13,5	37,24 x 31,9 x 16,14	37,24 x 31,9 x 16,14	37,24 x 31,9 x 16,14	37,5 x 52,5 x 16,34	37,5 x 52,5 x 16,34
Poids (lb)	101	134,5	142	150	219	225,1
Niveau sonore (dBA <sup>2</sup> )	59	62	63	61,5	62,5	64
UNITÉ INTÉRIEURE	40MBABQ18XB3	40MBABQ24XB3	40MBABQ30XB3	40MBABQ36XB3	40MBABQ48XA3	40MBABQ60XA3
Dimensions (L x H x P en po)	17,5 x 45 x 21	17,5 x 45 x 21	21 x 49 x 21	21 x 49 x 21	21 x 49 x 21	24,5 x 53 x 21
Poids (lb)	106,7	106,7	129,63	129,63	132,5	164
Débit d'air selon la vitesse du ventilateur (CFM)	488 - 618	629 - 824	712 - 1,088	865 - 1,188	906 - 1,471	1,135 - 1,806

<sup>2</sup> Varie en fonction de la vitesse. \*TRES/SEER Taux de rendement énergétique saisonnier.



les experts à votre service