

Avec 2 nouvelles tailles, Toshiba Airconditioning élargit son offre Digital Inverter et renforce sa présence sur le marché du tertiaire



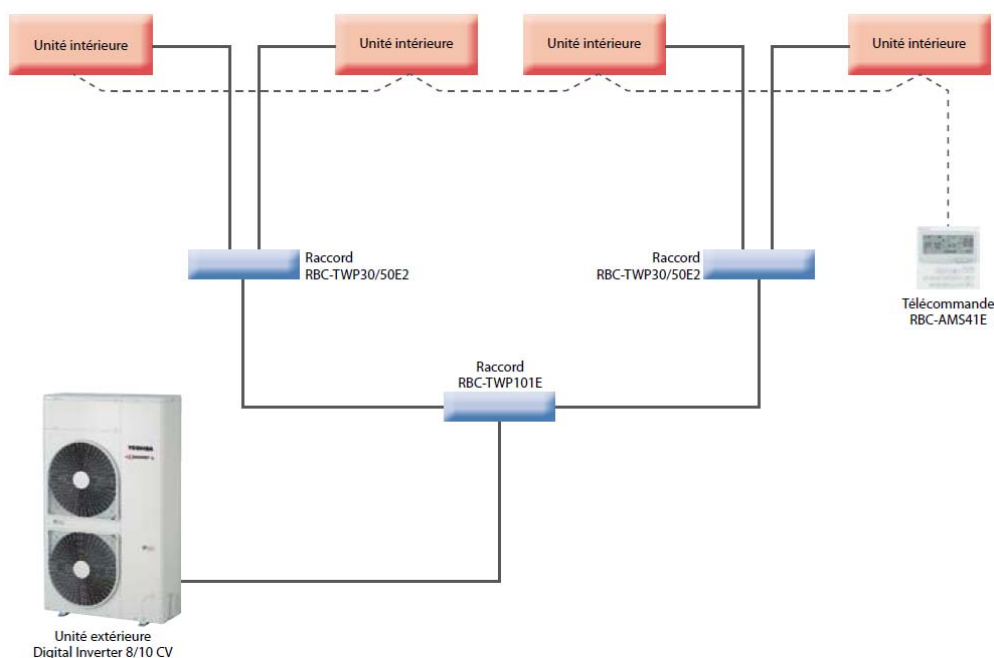
Disponibles en juillet 2009, les tailles 8 et 10 CV viennent compléter l'offre d'unités extérieures Digital Inverter existante (2, 3, 4, 5, et 6 CV) pour répondre aux besoins du marché tertiaire.

Compatibles avec les systèmes Twin, Triple et W-Twin, les 2 nouvelles tailles permettent désormais de traiter de grands volumes de type magasins ou "open space".

Pour une meilleure répartition de l'air, jusqu'à 4 unités intérieures de même type et de même capacité peuvent être raccordées à une seule et même unité extérieure Digital Inverter et fonctionner simultanément. Cassettes 4-voies, gainables, muraux et plafonniers, quasiment tous les types d'unités intérieures Toshiba Airconditioning peuvent être utilisés avec ces 2 nouvelles tailles d'unités extérieures.

La configuration du groupe est particulièrement souple : le système Twin propose le raccordement à 2 unités intérieures via un raccord simple, le Triple à 3 unités, et le W-Twin à 4 unités intérieures via une arborescence à 3 raccords, dont deux du même type. L'utilisation de kits de raccordement spécifiques est nécessaire.

Illustration du système W-Twin



Un tel dispositif ne nécessite qu'un seul système de contrôle : une seule et même télécommande pilote l'ensemble choisi.

Les caractéristiques techniques de ces 2 nouvelles tailles 8 et 10 CV visent à optimiser les performances énergétiques sur de plus grands volumes : équipés du compresseur DC Twin Rotary, les Digital Inverter affichent des COP et EER allant respectivement jusqu'à 3,61 et 3,21. La taille 8 CV est de classe énergétique A en mode chaud comme en mode froid. La taille 10 est également de classe A en mode chaud.

Ces 2 nouveaux modèles Digital Inverter fournissent des puissances importantes : jusqu'à 23kW en mode froid et 28kW en mode chaud.

Leur plage de fonctionnement s'étend jusqu'à - 20° C en mode chaud et - 15° C en mode froid. Ces systèmes fonctionnent au fluide R-410A qui ne dégrade pas la couche d'ozone.

Les liaisons frigorifiques peuvent atteindre jusqu'à 70 mètres. De plus, grâce au filtre intégré au circuit frigorifique, ces nouveaux groupes peuvent réutiliser des liaisons frigorifiques existantes. Ces deux nouvelles tailles sont parfaitement adaptées aux projets d'extensions de surface.

Caractéristiques techniques des unités extérieures Digital Inverter	
Type	Systèmes Twin, Triple et W-Twin
COP	Jusqu'à 3,61
Labels énergétiques	A en mode chauffage comme en mode refroidissement pour la taille 8 CV, A en mode chauffage pour la taille 10 CV
Pression sonore	A partir de 20 dB(A)
Compresseur	DC Twin Rotary
Plage de fonctionnement	-15°C en mode chaud / -20° C en mode froid
<i>2 nouveaux Modèles d'unités extérieures</i>	
Taille 8 CV	P.F. = 20 kW ; P.C. = 22,4 kW
Taille 10 CV	P.F. = 23 kW ; P.C. = 28,0 kW
<i>5 modèles existants</i>	
Taille 2 CV	P.F. = 5,3 kW ; P.C. = 5,6 kW
Taille 3 CV	P.F. = 6,7 Kw ; P.C. = 8 kW
Taille 4 CV	P.F. = 10 kW ; P.C. = 11,2 kW
Taille 5 CV	P.F. = 12 kW ; P.C. = 14 kW
Taille 6 CV	P.F. = 14 kW ; P.C. = 16 kW

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

À propos de Toshiba Airconditioning

Toshiba Airconditioning a développé la première technologie Inverter dédiée à la climatisation et dispose d'une solide réputation en terme d'innovation. C'est une marque leader de l'offre produits de United Technologies Corp., entreprise diversifiée basée à Hartford, Connecticut, USA, qui fournit une large gamme de produits de haute technologie et de services pour le bâtiment et les industries aéronautiques