

Avec deux nouvelles puissances d'unités extérieures, Toshiba Airconditioning enrichit son offre Super Digital Inverter série 4 à destination du petit Tertiaire

Les modèles 2 et 3 CV s'ajoutent désormais aux solutions Super Digital Inverter série 4. Parfaitement adaptées pour de petites applications commerciales (hôtel, banque, bureaux, salles de conférences, restaurants), ces deux nouvelles tailles d'unités extérieures conjuguent performances énergétiques et confort. Elles sont compatibles avec les modèles muraux, cassettes 4-voies, gainables, et plafonniers.



Chacun de ces nouveaux systèmes fonctionne au fluide R-410A qui ne dégrade pas la couche d'ozone. Ils sont équipés du compresseur DC Twin Rotary et constituent les meilleures solutions du marché en termes de coût d'exploitation, d'entretien et de souplesse d'utilisation.

Les tailles 2 et 3 CV présentent toutes les deux un label énergétique A en mode chaud comme en mode froid. Leurs rendements énergétiques se distinguent avec un COP de 4,63 pour la taille 2 CV et 4,19 pour la taille 3 CV. Ces deux nouvelles tailles offrent une plage de fonctionnement particulièrement large qui s'étend de -15°C à 43°C en mode froid, et de -20°C à 15°C en mode chaud.

Faciles à installer, ces deux derniers modèles offrent jusqu'à 50 mètres de liaisons frigorifiques. De plus, ils sont parfaitement adaptés aux projets d'extension de surface : grâce au filtre intégré au circuit frigorifique Toshiba Airconditioning, ces nouveaux groupes peuvent réutiliser des liaisons frigorifiques existantes.

Associées aux unités intérieures murales, cassettes 4-voies, gainables ou plafonniers, les unités extérieures Super Digital Inverter 2 et 3 CV constituent un ensemble qui se pilote aisément via une commande filaire avec horloge hebdomadaire intégrée.

Super Digital Inverter cassette 4-voies modèles 2 CV, 2 CV 600x600 et 3 CV

Reliées aux deux nouvelles unités extérieures d'une puissance de 2 et 3 CV, les cassettes 4-voies offrent un rendement exceptionnel et une répartition de l'air optimale. Les 4 volets de soufflage motorisés sont désormais indépendants et 3 modes de balayage automatique sont proposés : simultané, alterné et circulaire.

L'installation et la maintenance sont facilitées, en particulier pour des locaux à hauteur de faux-plafond réduite.



Une installation et des réglages simplifiés

La grille de reprise et les 4 coins de la sous-face sont amovibles pour permettre un accès simplifié aux composants. Les réglages de hauteur sont possibles même une fois l'unité installée. Le modèle 600x600 peut être posé en lieu et place d'une dalle de faux-plafond.



Une maintenance facilitée

La pompe de relevage des condensats à hauteur d'élévation importante (850 mm à partir de la sous-face) simplifie l'entretien du système. Une fonction autonettoyante et un bac à condensats traité à l'argent évitent les moisissures.

Super Digital Inverter gainable modèles 2 et 3 CV

Combinées aux installations gainables, les unités extérieures Super Digital Inverter constituent des solutions parfaitement adaptées aux locaux (hôtel, salle de réunion) qui se doivent d'être particulièrement silencieux. Le gainable insuffle l'air dans les pièces via des grilles ou bouches de diffusion judicieusement intégrées au mur ou au plafond. De plus, avec une pression statique élevée (la pression disponible peut atteindre 100 Pa), les pertes de charge de l'installation sont surmontées. Ainsi, quelle que soit la configuration des pièces, ces modèles permettent d'obtenir une température uniforme.



Le confort passe également par une installation grandement facilitée grâce à une pompe de relevage des condensats intégrée qui permet de disposer d'une hauteur d'élévation jusqu'à 290 mm.

La technologie Vector Intelligent Drive Unit (IPDU) assure un contrôle des températures très précis grâce à une plus grande segmentation de l'onde sinusoïdale en gradins de moindre amplitude.

Super Digital Inverter plafonnier modèles 2 et 3 CV

Solutions idéales pour tout local de grand volume, les Super Digital Inverter 2 et 3 CV connectés aux unités intérieures de type plafonnier sont ultra-silencieux. Le niveau sonore de l'unité intérieure est d'à peine 24 dB(A)*. Autre aspect confortable, l'ensemble de la nouvelle gamme est doté de bacs à condensats anti-moisissures pour garantir un maximum d'hygiène.



La précision du réglage du volet contribue aux performances de ces nouvelles possibilités d'installation. L'angle de diffusion de l'air est défini automatiquement en fonction de la demande de chauffage ou de refroidissement. Une fonction balayage automatique assure une homogénéisation rapide de la température dans la pièce.

*niveau de pression sonore (PV) à 3,5 mètres de distance de l'unité intérieure.

Caractéristiques techniques des nouvelles unités extérieures Super Digital Inverter	
Type	Monosplit
COP	Jusqu'à 4,63 pour la taille 2 CV Jusqu'à 4,19 pour la taille 3 CV
Labels énergétiques	A en mode chauffage comme en mode refroidissement
Compresseur	DC Twin Rotary
Plage de fonctionnement	-20° C en mode chaud / -15°C en mode froid
<i>2 nouveaux Modèles d'unités extérieures</i>	
Taille 2 CV	P.F. = 5,3 kW ; P.C. = 5,6 kW
Taille 3 CV	P.F. = 7,1 kW ; P.C. = 8 kW

À propos de Toshiba

Toshiba AirConditioning a développé la première technologie Intervert 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.