

# SECHOIRS ROTATIFS TUMBLE DRYERS



Le savoir-faire du constructeur  
Sustainable Laundry Solutions

Dans nos nouveaux sècheurs, nous avons ajouté beaucoup d'accessoires et d'équipements pour satisfaire les besoins de nos clients les plus exigeants et réduire au maximum les temps de cycle tout en conservant une très grande efficacité dans le séchage, sans altérer le linge. Notre nouvelle gamme vous offrira tous les avantages des sècheurs les plus performants dans des conditions de rapport qualité / prix des plus intéressants. Nous soulignons les innovations tout particulièrement orientées vers une productivité maximum avec un minimum d'énergie consommée comme la recirculation d'air, le contrôle de l'humidité résiduelle, l'isolation thermique ou le hublot double vitrage pour limiter la déperdition de chaleur. De plus, nous avons développé la gamme avec des sècheurs particulièrement économiques grâce à la technologie pompe à chaleur ou 2 en 1 pour un gain de place et de productivité avec les double sècheurs.

We think Green, we think DANUBE! Our new range of tumble dryers was designed to simplify your everyday life and meet the needs of most of our customers in minimizing cycle times while maintaining a high efficiency drying without altering the clothes. Our new range of tumble dryers offers the benefits of the most efficient dryers in conditions of the most interesting price / quality ratio. We would like to point out the intelligent drying system which allows to save energy because the cycle stops automatically when the linen has reached the required level of residual humidity. Moreover drum spinning speed automatically adjust to humidity level to optimize drying time. In addition we developed a particularly economical dryer range with heat pump technology or a 2 in 1 with stack dryers saving space with a higher productivity. Our equipment is the result of three words: productivity, perfect results and sustainability.



# SECHOIRS ROTATIFS TUMBLE DRYERS



## DD – GOLD

| TYPE DE COMMANDE<br>CONTROL TYPE  | CHAUFFAGE<br>HEATING                              | CAPACITÉS / CAPACITY |            |                           |                           |            |            |            |            |
|-----------------------------------|---|----------------------|------------|---------------------------|---------------------------|------------|------------|------------|------------|
|                                   |   | 11 - 12 kg           | 17 - 18 kg | NOUVEAU NEW<br>22 - 24 kg | NOUVEAU NEW<br>26 - 29 kg | 33 - 37 kg | 45 - 50 kg | 60 - 67 kg | 74 - 83 kg |
| Microprocesseur<br>Microprocessor | Electrique, gaz ou vapeur<br>Electric, gas, steam | DD11                 | DD16       | DD23                      | DD28                      | DD35       | DD45       | DD60       | DD80       |

## DD – SILVER

| TYPE DE COMMANDE<br>CONTROL TYPE  | CHAUFFAGE<br>HEATING                              | CAPACITÉS / CAPACITY |            |                           |                           |            |            |            |            |
|-----------------------------------|---|----------------------|------------|---------------------------|---------------------------|------------|------------|------------|------------|
|                                   |   | 11 - 12 kg           | 17 - 18 kg | NOUVEAU NEW<br>22 - 24 kg | NOUVEAU NEW<br>26 - 29 kg | 33 - 37 kg | 45 - 50 kg | 60 - 67 kg | 74 - 83 kg |
| Microprocesseur<br>Microprocessor | Electrique, gaz ou vapeur<br>Electric, gas, steam | DD11                 | DD16       | DD23                      | DD28                      | DD35       | DD45       | DD60       | DD80       |
| Libre-service<br>Self-service     | Electrique ou gaz<br>Electric, gas                | DD11 SELF            | DD16 SELF  | DD23 SELF                 | DD28 SELF                 | DD35 SELF  | -          | -          | -          |

## DD - BRONZE

| TYPE DE COMMANDE<br>CONTROL TYPE | CHAUFFAGE<br>HEATING                              | CAPACITÉS / CAPACITY |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------------------------|---|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                  |   | 11 - 12 kg           | 17 - 18 kg | 22 - 24 kg | 26 - 29 kg | 33 - 37 kg | 45 - 50 kg | 60 - 67 kg | 74 - 83 kg |
| Analogique<br>Timer              | Electrique, gaz ou vapeur<br>Electric, gas, steam | DD11                 | DD16       | DD23       | DD28       | DD35       | DD45       | DD60       | DD80       |

## DD - BASIC

| TYPE DE COMMANDE<br>CONTROL TYPE | CHAUFFAGE<br>HEATING             | CAPACITÉS / CAPACITY |            |            |            |            |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|
|                                  |                                  | 11 - 12 kg           | 17 - 18 kg | 22 - 24 kg | 26 - 29 kg | 33 - 37 kg |
| Analogique<br>Timer              | Electrique, gaz<br>Electric, gas | DD11                 | DD16       | DD23       | DD28       | DD35       |

## STD Double séchoirs / Double dryers

| TYPE DE COMMANDE<br>CONTROL TYPE  | CHAUFFAGE<br>HEATING               | CAPACITÉS / CAPACITY |            |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------|
|                                   |                                    | 11 - 12 kg           | 17 - 18 kg |
| Microprocesseur<br>Microprocessor | Electrique ou gaz<br>Electric, gas | STD11                | STD16      |
| Libre-service<br>Self-service     | Electrique ou gaz<br>Electric, gas | STD11 SELF           | STD16 SELF |

## DD-HP Pompe à chaleur / Heat pump

| TYPE DE COMMANDE<br>CONTROL TYPE  | CHAUFFAGE<br>HEATING         | CAPACITÉS / CAPACITY |             |             |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------|-------------|
|                                   |                              | 11 - 12 kg           | 17 - 18 kg  | 22 - 24 kg  |
| Microprocesseur<br>Microprocessor | Pompe à chaleur<br>Heat pump | DD11HP               | DD16HP      | DD23HP      |
| Libre-service<br>Self-service     | Pompe à chaleur<br>Heat pump | DD11HP SELF          | DD16HP SELF | DD23HP SELF |

# LA MEILLEURE PERFORMANCE DU MARCHÉ THE HIGHEST ACHIEVING ONE ON THE MARKET



**DOUBLE FLUX AXIAL ET RADIAL**  
DOUBLE AXIAL AND RADIAL FLOW

**PROGRAMMATEUR  
ÉLECTRONIQUE**  
ELECTRONIC CONTROL

**SÉCHAGE DOUX  
TAMBOUR INOX STANDARD  
INVERSION DE SENS STANDARD**  
GENTLE DRY  
STANDARD STAINLESS STEEL DRUM  
STANDARD REVERSING DRUM

**NOUVEAU FILTRE  
À PELUCHES TIROIR**  
NEW FLUFF FILTER DRAWER



## ENERGIE MAITRISEE ENERGY SAVINGS

Afin d'optimiser l'économie d'énergie au maximum, nous avons mis en place un système de recirculation de l'air qui réintroduit l'air chaud expulsé à l'intérieur du tambour. De cette façon, l'air chaud réutilisé diminue la consommation de chauffage et, en même temps, augmente le flux d'air à l'intérieur du tambour pour un meilleur séchage. Ce nouveau système breveté consiste à réguler le débit d'air réutilisé en fonction du niveau d'humidité. Ainsi chaque étape du processus de séchage est optimisée pour un gain d'énergies maximum sans augmenter le temps du cycle de séchage.

To achieve the maximum energy saving we have created recirculation system that reintroduces the expelled hot air inside the drum. This way we re-use the hot air which lowers the energy heating consumption and at the same time we increase the air flow inside the drum.

This new patented system consists in regulating the re-used air-flow depending on the humidity level. This way we optimize each phase of the drying process with the maximum energy saving without increasing the time of the drying cycle.



## CONTROLE DE L'HUMIDITE CARE DRY

Le nouveau capteur d'humidité offre un contrôle précis de l'humidité résiduelle dans le linge. Grâce à ce système, le cycle de séchage s'arrête automatiquement lorsque le niveau d'humidité requis est atteint. Ce système offre de nombreux avantages, parmi lesquels, nous tenons à souligner particulièrement le gain de temps et d'énergie en évitant de prolonger inutilement le temps du cycle.

De plus, le nouveau système de séchage s'adapte automatiquement la vitesse du tambour en fonction de l'humidité résiduelle. De cette façon, le tambour tourne à sa vitesse optimale pour assurer l'extraction de l'humidité, réduisant ainsi de manière significative, aussi bien le temps de séchage que la consommation d'énergie.

The new DADUBE humidity sensor offers a precise control of the moisture in linen. By this system the drying cycle will automatically stop when it reaches the set level of residual moisture. This system offers many advantages. Among others we want to point out the time and energy savings by avoiding unnecessary prolongation of the drying cycle and avoiding unnecessary wearing of linen.

Besides this, the new drying system adapts automatically the speed of the drum to the humidity level of the load. By this feature the drum will move at the optimal speed to ensure maximum humidity extraction, thus reducing significantly both drying time and energy consumption.



## CARROSSERIE ISOLEE HUBLOT DOUBLE VITRAGE INSULATED PANELS DOUBLE DOOR GLASS

Le circuit complet de l'écoulement d'air est isolé thermiquement de manière à optimiser l'énergie pour chauffer l'air et maximiser le rendement énergétique. Le tambour, les panneaux en contact avec le flux d'air, le conduit de recirculation et le hublot à double vitrage ont été isolés thermiquement pour éviter toute perte de chaleur.

The complete circuit of the air-flow has been thermally insulated in order to optimize the energy to heat the air and to maximize the energetic efficiency.

The drum, the panels in contact with the air-flow, the recirculation duct and of course the door (double glass), has been thermal insulated to avoid any loss of heat to the outside.



## SYSTEME ANTI-FEU SPRINKLER

Le système d'extinction d'incendie intégré apporte une sécurité maximale par l'activation immédiate du système en cas de début de feu dans le tambour du séchoir.

Integrated Fire Extinguishing System provides maximum safety and immediate activation of the system in case of fire inside the dryer basket.



## DOUBLE FLUX DOUBLE FLOW

Le nouveau système de flux d'air mixte axial et radial augmente l'efficacité du processus de séchage grâce à l'amélioration de l'écoulement d'air à l'intérieur du tambour. De plus, l'air réutilisé est réintroduit directement dans la machine à travers l'arrière du tambour, ce qui augmente l'effet du flux mixé.

The new system of mixed axial-radial air-flow increases the efficiency of the whole drying process due to the improvement of the air-flow inside the drum. Besides, the re-used air is being reintroduced in the machine directly through the back of the drum, increasing the mix flow effect.



## PROGRAMMATEUR ELECTRONIQUE ELECTRONIC CONTROL

Facile et intuitif, la commande électronique des séchoirs offre un contrôle complet du processus y compris la possibilité de sélectionner la vitesse du tambour, d'obtenir des statistiques de contrôle, les alarmes, le menu technique...

Easy and intuitive to use, the electronic control of the DANUBE tumbler dryers offers a complete control of the process. Even offering the possibility to select the required drum speed, statistics control, technical menu, alarms, etc.



## INVERSION DE SENS REVERSING DRUM

Tous les modèles offrent de série l'inversion de sens de rotation du tambour. Ainsi, le séchage est plus efficace et permet une meilleure uniformité dans le processus de séchage des vêtements en évitant l'enchevêtrement des grandes pièces. L'inversion du tambour se fait grâce au variateur de fréquence présent sur tous les modèles...

All models offer the reverse drum. This way the drying process is more efficient and offers better uniformity on the garments drying process, avoiding at the same time the tangling of the big pieces. The reverse system of the drum is done through an inverter in all models.



## TAMBOUR INOX STAINLESS STEEL DRUM

Le tambour sur tous les modèles est en inox finition BA pour une meilleure qualité et durabilité.

The drums are built in stainless steel BA finishing, to have better quality and durability.



## SECHAGE DOUX GENTLE DRY

Les nouvelles perforations du tambour assurent au linge une manipulation délicate et une longévité accrue du textile.

The new drum perforations make sure the linen is gently handled, lengthening the garments lifetime.



## FLUX OPTIMAL OPTIMAL FLOW

Le flux d'air de la gamme Gold a encore été amélioré grâce à des ouvertures supplémentaires sur les côtés et le devant du tambour afin d'optimiser le séchage.

Further openings on the drum sides and front in the Gold range have been implemented to improve the air flow and thus the drying cycle.

# La révolution écologique pour un monde plus durable

## An ecological revolution for a more sustainable world

### UNE ENCHERE POUR L'AVENIR

La nouvelle gamme de séchoir GOLD est un bon exemple de l'engagement de l'entreprise vers la prise de conscience de l'environnement mondial. Danube International s'inscrit dans une démarche de développement durable en permettant aux utilisateurs de nos produits de s'impliquer directement dans une utilisation responsable de l'énergie en évitant une consommation et des déchets inutiles.

Sachant que les séchoirs sont l'une des machines les plus énergivores dans les blanchisseries d'aujourd'hui, la gamme GOLD a été créée avec un des systèmes les plus efficaces sur le marché. Cette gamme ne prend pas seulement soin de l'environnement mais permet également de réduire les coûts jusqu'à 40 %.

### A BID FOR THE FUTURE

The new range of GOLD dryers is a good example of the company's commitment towards the global environmental awareness. In this sense DANUBE heads a project that protects the environment and makes the user of our products directly involved in a responsible use of energy, avoiding unnecessary consumption and waste.

Knowing that dryers are one of the most energy-consuming machines in today's laundries, DANUBE has created the GOLD range with one of the most efficient drying systems in the market. This range will not only help care for the environment, but also reduce your costs up to 40%.

# 40%

d'amélioration de l'efficacité énergétique  
improved energy efficiency

# DD GOLD

## QUAND INVESTIR RIME AVEC AVENIR

Une large gamme de fonctionnalités avancées permet de réduire le temps de séchage et donc de parvenir à économiser au final jusqu'à 40 % de l'énergie. Parce qu'investir dans la qualité et l'efficacité, c'est investir dans l'avenir.

Lorsque l'investissement s'inscrit dans des caractéristiques de grande qualité comme le tambour en inox, l'inversion de sens, le variateur de fréquence, le double flux d'air axial et radial... l'économie d'énergie est immédiate. Parce que l'ensemble signifie une baisse importante du temps de séchage et entraîne une diminution des coûts de fonctionnement, cette gamme devient le choix parfait dans le secteur de la blanchisserie moderne.

## WHEN INVESTING MEANS SAVING

A wide range of most advanced features to minimize the drying time which therefore provides savings of 40% of final energy consumption. Because investing in quality and efficiency means investing in the future.

When the investment is shown by high quality features like stainless steel drum, reverse drum action, frequency inverter, double air flow axial/radial... the energy saving is immediate.

Because all this means a very important decrease in drying time and results in important savings in the machine's running costs, this range becomes the perfect choice for the modern laundry sector.



### CARACTERISTIQUES

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Carrosserie skin plate.          | Programmeur électronique.     |
| Tambour inox.                    | Inversion de sens du tambour. |
| Panneaux isolés.                 | Séchage doux.                 |
| Récupération de l'air.           | Hublot double vitrage.        |
| Care dry contrôle de l'humidité. | Flux optimal.                 |
| Système anti-feu.                |                               |

### OPTIONS

Carrosserie ou panneau frontal en inox.

### FEATURES

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Skin plate panels.         | Electronic control. |
| Stainless steel.           | Reversing drum.     |
| Insulated panels.          | Gentle dry.         |
| Air recycle.               | Double door glass.  |
| Care dry humidity control. | Optimal flow.       |
| Sprinkler.                 |                     |

### OPTIONS

Body or front panel in stainless steel.



# DD SILVER



## CONÇU POUR SATISFAIRE TOUS LES BESOINS

La gamme SILVER est idéale pour les clients qui n'ont pas besoin des fonctionnalités les plus avancées comme celles rencontrées sur la gamme GOLD mais qui sont à la recherche de haute performance et de sècheurs de qualité. Cette gamme est disponible de 10 à 80 kg.

Les modèles SILVER sont équipés de fonctions de qualité de série et sont équipés d'une commande électronique (gamme SILVER) ou analogique (gamme BRONZE) pour ceux qui recherchent la simplicité et la robustesse.

## DESIGNED TO MEET ALL NEEDS

DANUBE SILVER is the ideal range for those customers who do not need the most advanced features such as in the GOLD range, but who are looking for high performance, heavy duty and high quality tumble dryers. This range is available from 11 to 80 kg.

SILVER models are equipped with high quality features as standard, and can come with two control versions: Electronic Control (SILVER range) or Timer (BRONZE range) for those who look for the most simple and still robust.



### CARACTERISTIQUES

Panneaux en skinplate gris look inox.  
Commande digitale.  
Tambour en inox.  
Inversion de sens du tambour.  
Nouveau filtre à peluche à tiroir.

### OPTIONS

Hublot double vitrage.  
Carrosserie inox.  
Contrôle de l'humidité résiduelle CARE DRY.  
Système anti-feu.

### FEATURES

Panels in grey skinplate, look stainless steel.  
Digital Control.  
Stainless steel drum.  
Reverse drum action.  
New big drawer for the lint filter.

### OPTIONS

Double doorglass.  
Stainless steel panels.  
CARE DRY (Intelligent Moisture Control).  
Fire extinguishing system.



Nouveau filtre à peluches  
New fluff filter



# DD BRONZE



## CARACTERISTIQUES

Panneaux en skinplate gris look inox.  
Commande analogique.  
Tambour en inox.  
Inversion de sens du tambour.  
Nouveau filtre à peluche à tiroir.

## OPTIONS

hublot double vitrage.  
Carrosserie inox.  
Contrôle de l'humidité résiduelle CARE DRY.  
Système anti-feu.

## FEATURES

Panels in grey skinplate, look stainless steel.  
Timer control  
Stainless steel drum.  
Reverse drum action.  
New big drawer for the lint filter.

## OPTIONS

Double doorglass.  
Stainless steel panels.  
CARE DRY (Intelligent moisture Control).  
Fire extinguishing system.

# DD BASIC

## QUELQUEFOIS LE MOINS EST UN PLUS

Cette gamme a été pensée pour les clients qui ne peuvent s'offrir les modèles SILVER ou GOLD sans pour autant compromettre la qualité. La gamme BASIC se décline de 11 à 36 kg. Elle est équipée de série avec l'inversion de sens du tambour, un variateur de fréquence et conserve le même niveau de performances et de qualité que les autres gammes.

## SOMETIMES LESS CAN BE MORE

This range is thought for those customers who cannot afford SILVER or GOLD models, without compromising quality. The BASIC range comes in sizes from 11 to 36 kg. It is equipped with Reverse Drum Action, Inverter and keeps the same levels of performance and quality as other ranges.



## CARACTERISTIQUES

Tambour galvanisé.  
Carrosserie galvanisée.  
Programmeur analogique.  
Inversion de sens du tambour.

## FEATURES

Galvanised steel drum.  
Galvanised steel panels.  
Timer Control.  
Reverse Drum Action.



# DD

## SÉCHOIRS GRANDE CAPACITÉ

### DRYERS LARGE CAPACITY



#### UN AVANTAGE CERTAIN

Les séchoirs ont évolué avec le temps. Lorsque puissance signifie profit et que l'efficacité et la capacité vont de pair, ces séchoirs sont aussi robustes et fiables que les modèles du passé mais avec une puissance accrue et une consommation d'énergie réduite. Efficacité dans le gain d'énergie et prix très compétitifs pour ces séchoirs de grande production.

#### A HIGHLY PROFITABLE BUSINESS

DANUBE largest tumble dryers have also moved with the times. When power means profit and efficiency and capacity go hand in hand, these dryers are as robust and reliable as the past models but with increased power and much lower energy consumption. Highly energetic efficiency and very competitive prices in big production dryers.

#### FONCTIONNALITES PRINCIPALES

Construits pour durer, un mélange de puissance, robustesse et fiabilité.  
Variateur de fréquence pour un fonctionnement en douceur.  
Les modèles vapeur sont équipés d'une batterie haute pression en inox, aussi bien en vapeur qu'en huile thermique, prêts pour travailler en haute pression.  
Tous les modèles sont disponibles en version électrique.  
Double flux d'air.  
Tambour inox épaisseur 1.2 mm standard.  
Commande électronique, inversion de sens.  
Système de transmission par poulie et courroie POLY-V.

#### MAIN FEATURES

Built to last, a mix of power, robustness and reliability.  
Frequency Control for a smooth operation.  
Steam models are equipped with a high pressure battery, both for steam or thermal oil heating, made in stainless steel and ready to work high pressures.  
All models can be electric heating.  
Standard double airflow.  
Stainless steel 1,2 mm thick drum as standard.  
Digital Microprocessor, Reverse Drum Action.  
Transmission by means of pulley and Poly-V belt.

# STD

## DOUBLE SÉCHOIRS

## DOUBLE DRYERS

### DEUX EN UN

Les double-séchoirs sont des machines compactes, idéales pour les blanchisseries ne disposant pas de beaucoup de place particulièrement bien adaptés au secteur du libre-service mais également disponibles pour les hôtels, petites blanchisseries...

Equipé de toutes les fonctionnalités de la gamme SILVER, il existe en deux versions libre-service : avec un ou deux monnayeurs et l'option panneau avant en inox.

### TWO IN ONE

DANUBE double dryers are compact machines, ideal for those laundries with little room, especially thought for the self-service sector but also available for hotels, small laundries, etc.

Equipped with all features in SILVER models, there are two self-service versions: with one or two coiners, and the option of front or panels in stainless steel.



#### CARACTERISTIQUES

Panneaux en skinplate gris look inox.  
Commande digitale.  
Tambour inox.  
Inversion de sens du tambour.

#### OPTIONS

Modèle pour OPL et centrale de paiement ou avec double monnayeur.  
Modèle avec un monnayeur seulement.  
Panneau frontal ou carrosserie inox.  
Contrôle de l'humidité résiduelle CARE DRY.  
Système anti-feu.

#### FEATURES

Panels in grey skinplate, look stainless steel.  
Digital Control.  
Stainless steel drum.  
Reverse drum action.

#### OPTIONS

Model for OPL and central pay, or with double coin meter.  
Model with a single coin meter.  
Front or panels in stainless steel.  
CARE DRY (Intelligent Moisture Control).  
Fire extinguishing system.

# 2 en 1

Nouveau double séchoir avec 2 commandes mais un branchement et une évacuation uniques pour une installation et une maintenance aisées.  
Le double-séchoir en version libre-service est disponible en deux modèles : l'un avec deux monnayeurs pour plus de confort à l'utilisation, l'autre plus compétitif dans lequel les deux microprocesseurs partagent un seul monnayeur.

New stack dryer with two controls and tumblers, sharing a single connection and exhaust, for a simple installation and maintenance.

The coin stack dryer comes in two models: one with two coiners for more comfort to the user, and a more competitive model in which the two microprocessors share a single coin.

# DD-HP

## SECHOIRS AVEC POMPE A CHALEUR HEAT PUMP TUMBLE DRYERS



# 60%

d'amélioration de l'efficacité énergétique  
improved energy efficiency

100 % d'air recouvré.  
Pas besoin d'évacuation  
externe.  
Consommation électrique  
réduite de 50 à 75 %.

100% recovered air  
No need exhaust for  
installation.  
Electric consumption reduced  
by 50 to 75%.

### UNE PERCEE TECHNOLOGIQUE MAJEURE

DANUBE présente sa gamme de sècheurs avec le plus grand gain d'économies d'énergie. Les nouveaux sècheurs avec pompe à chaleur représentent une révolution puisqu'ils permettent jusqu'à 60 % d'économies d'énergie.

Leur technologie rend idéale toute installation dans des endroits sans accès vers l'extérieur mais également pour le secteur du libre-service où leur conception simplifie considérablement leur mise en place.

La gamme se décline en 3 modèles : DD11HP, DD16HP et DD23HP.

### A MAJOR TECHNOLOGICAL BREAKTHROUGH

DANUBE presents their range of tumble dryers with the greatest energy savings. The new Heat Pump tumble dryers represent a revolution as they offer around 60% energy saving.

Their technology makes them also ideal to be installed in places without access to the exterior of the building, also for the self-service sector, and their design simplifies considerably their installation. The range consists of three models: DD11HP, DD16HP and DD23HP.



### CARACTERISTIQUES

Carrosserie en skinplate gris look inox.  
Commande digitale.  
Inversion de sens du tambour.  
60 % amélioration de l'efficacité énergétique.  
Contrôle de l'humidité résiduelle CARE DRY.  
Système anti-feu.  
Nouveau filtre à peluches à tiroir.

### FEATURES

Panels in grey skinplate, look stainless steel.  
Digital Control.  
Stainless steel drum.  
Reverse drum action.  
CARE DRY (Intelligent Moisture Control).  
Fire extinguishing system.  
New big drawer for the lint filter.

# LIBRE-SERVICE SELF SERVICE

Les sècheurs de 10 à 36 kg sont disponibles en version libre-service quel que soit le modèle dont le client a besoin.

La gamme SILVER (microprocesseur) ainsi que les modèles à pompe à chaleur et les double-sècheurs ont plusieurs options de paiement pour les laveries : centrale de paiement, avec pièces ou jetons, avec un système de carte prépayée.

DANUBE tumble dryers from 11 to 36 kg offer a self-service version, whichever the model that the customer needs.

Both SILVER (digital), as well as new HEAT PUMP models and the STACK dryers have several payment options for the laundromats: to work with centralized payment systems, with coin / token, or with prepaid card systems.



## CARACTERISTIQUES

Monnayeur jetons / pièces intégré dans le sècheur.  
Option : système anti-feu sur gamme SILVER  
Affichage en bleu et blanc pour une meilleure lisibilité.  
Système anti-feu (option).  
Panneau frontal ou carrosserie inox (option).

## FEATURES

Coiner/token integrated in the dryer.  
Big blue display and white leds for an easy reading.  
Fire suppression System (option).  
Stainless steel front or panels (option).



**CENTRALE DE PAIEMENT**  
Prédisposé pour le branchement sur n'importe quelle centrale de paiement externe au sècheur.

**CENTRAL PAY**  
Ready to work with any central pay, which is external to the dryer.



**MONNAYEUR PIÈCES-JETONS ELECTRONIQUE**  
peut travailler à la fois avec des pièces ou des jetons.

**ELECTRONIC COIN-TOKEN BOX**  
This device can work both with tokens or coins (all types of coins).



**CARTE PREPAYEE**  
Prédisposé pour travailler avec un système de carte prépayée.

**PREPAY CARD**  
Prepared to work with prepaid card systems.

# DONNEES TECHNIQUES SECHOIRS TUMBLE DRYERS TECHNICAL DATA

|  |  | UNIT. | DD11        | DD16        | DD23        | DD28        | DD35        | DD45        | DD60        | DD80        | STD11         | STD16         | DD11HP | DD16HP | DD23HP |
|--|--|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |  |       | DD11        | DD16        | DD23        | DD28        | DD35        | DD45        | DD60        | DD80        |               |               |        |        |        |
| <b>CAPACITÉ / CAPACITY</b>   |  |       |             |             |             |             |             |             |             |             |               |               |        |        |        |
| Capacité 1/18<br>Capacity 1/18   |  | Kg    | 12          | 18          | 26          | 31          | 37          | 50          | 67          | 83          | 2 x 12        | 2 x 18        | 12     | 18     | 26     |
| Capacité 1/20<br>Capacity 1/20   |  | Kg    | 11          | 17          | 23          | 27          | 33          | 45          | 60          | 75          | 2 x 11        | 2 x 17        | 11     | 17     | 23     |
| Production horaire GOLD<br>Hourly Output GOLD  |  | Kg/h  | 27          | 43          | 60          | 72          | 86          | 117         | 156         | 195         | -             | -             | -      | -      | -      |
| Production horaire SILVER / BRONZE<br>Hourly Output SILVER / BRONZE                          |  | Kg/h  | 21          | 33          | 46          | 55          | 66          | 90          | 120         | 150         | 34            | 53            | 7      | 11     | 15     |
| Pouvoir d'évaporation GOLD<br>Evaporation capacity GOLD                                      |  | l/h   | 14,17       | 22,4        | 35,1        | 44,6        | 44,6        | 60,6        | 81,2        | 99,7        | -             | -             | -      | -      | -      |
| Pouvoir d'évaporation SILVER / BRONZE<br>Evaporation capacity SILVER / BRONZE                |  | l/h   | 10,9        | 17,2        | 23,9        | 28,6        | 34,3        | 46,6        | 62,5        | 76,7        | 17,5          | 27,4          | 6,5    | 10     | 14     |
| <b>TAMBOR / DRUM</b>   |  |       |             |             |             |             |             |             |             |             |               |               |        |        |        |
| Ø Tambour - Drum Ø   |  | mm    | 750         | 750         | 855         | 947         | 947         | 1225        | 1225        | 1225        | 750           | 750           | 750    | 750    | 855    |
| Ø Ouverture porte - Ø Door   |  | mm    | 574         | 574         | 574         | 802         | 802         | 802         | 802         | 802         | 574           | 574           | 574    | 574    | 574    |
| Hauteur centre hublot<br>Door center height  |  | mm    | 976         | 976         | 1030        | 1040        | 1040        | 1275        | 1275        | 1275        | 547 /<br>1522 | 547 /<br>1522 | 976    | 976    | 1030   |
| Hauteur bas hublot<br>Load hole bottom height  |  | mm    | 689         | 689         | 743         | 640         | 640         | 874         | 874         | 874         | 260 /<br>1235 | 260 /<br>1235 | 689    | 689    | 743    |
| Profondeur tambour - Drum length   |  | mm    | 475         | 746         | 800         | 780         | 936         | 760         | 1020        | 1252        | 475           | 746           | 475    | 746    | 800    |
| Volume tambour - Drum volume   |  | l     | 210         | 330         | 460         | 550         | 660         | 896         | 1202        | 1500        | 2 x 210       | 2 x 330       | 210    | 330    | 460    |
| <b>CARACTERISTIQUES / FEATURES</b>   |  |       |             |             |             |             |             |             |             |             |               |               |        |        |        |
| AIR RE-CYCLE   | GOLD                                   |       | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | -             | -             |        |        |        |
|  | SILVER/<br>BRONZE/<br>BASIC            |       | NO          | NO          | NO          | NO          | NO          | NO          | NO          | NO          | NO            | NO            | NO     | NO     | NO     |
| CARE DRY<br>(Contrôle de l'humidité -<br>Moisture control)                                   | GOLD                                   |       | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | -             | -             | -      | -      | -      |
|  | SILVER/<br>COLONNE                     |       | OPC-<br>PSM | OPC-<br>PSM | OPC-<br>PSM | OPC-<br>PSM | OPC-<br>PSM | OPC-<br>PSM | OPC-<br>PSM | OPC-<br>PSM | OPC           | OPC           | STD    | STD    | STD    |
| CARROSSERIE ISOLÉE<br>INSULATED BODY   | GOLD                                   |       | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | -             | -             | -      | -      | -      |
|  | SILVER/<br>BASIC/<br>COLONNE           |       | NO          | NO          | NO          | NO          | NO          | NO          | NO          | NO          | NO            | NO            | STD    | STD    | STD    |
| DOUBLE FLUX<br>(Axial-radial)<br>DOUBLE FLOW   | GOLD/<br>SILVER/<br>COLONNE            |       | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD           | STD           | STD    | STD    | STD    |
|  | BASIC                                  |       | NO          | NO          | NO          | NO          | NO          | -           | -           | -           | -             | -             | -      | -      | -      |
| INVERSION DE SENS<br>REVERSING DRUM  | TOUTES LES<br>GAMMES/<br>ALL RANGES    |       | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD           | STD           | STD    | STD    | STD    |
| TAMBOR INOX<br>STAINLESS STEEL DRUM  | GOLD/<br>SILVER /<br>BRONZE<br>COLONNE |       | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD           | STD           | STD    | STD    | STD    |
|  | BASIC                                  |       | NO          | NO          | NO          | NO          | NO          | -           | -           | -           | -             | -             | -      | -      | -      |
| SECHAGE DOUX<br>GENTLE DRY   | GOLD/<br>SILVER/<br>BRONZE<br>COLONNE  |       | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD           | STD           | STD    | STD    | STD    |
|  | BASIC                                  |       | NO          | NO          | NO          | NO          | NO          | -           | -           | -           | -             | -             | -      | -      | -      |
| COMMANDE<br>CONTROL  | GOLD/<br>SILVER/<br>COLONNE            |       | PSM         | PSM         | PSM         | PSM         | PSM         | PSM         | PSM         | PSM         | PSM           | PSM           | PSM    | PSM    | PSM    |
|  | BRONZE/<br>BASIC                       |       | TIMER       | TIMER       | TIMER       | TIMER       | TIMER       | -           | -           | -           | -             | -             | -      | -      | -      |
| SYSTEME ANTI-FEU<br>(système anti-incendie intégré)<br>(Integrated Fire Extinguishing Syst.) | GOLD                                   |       | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | STD         | -             | -             | -      | -      | -      |
|  | SILVER                                 |       | OPC-<br>PSM | OPC-<br>PSM | OPC-<br>PSM | OPC-<br>PSM | OPC-<br>PSM | OPC-<br>PSM | OPC-<br>PSM | OPC-<br>PSM |               |               | STD    | STD    | STD    |
|  | BRONZE/<br>BASIC<br>COLONNE            |       | NO          | NO          | NO          | NO          | NO          | -           | -           | -           | OPC           | OPC           | -      | -      | -      |

|   | UNIT. | DD11  | DD16  | DD23  | DD28  | DD35  | DD45 | DD60  | DD80  | STD11    | STD16    | DD11HP  | DD16HP | DD23HP |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|----------|----------|---------|--------|--------|
|   |       | DD11  | DD16  | DD23  | DD28  | DD35  | DD45 | DD60  | DD80  |          |          |         |        |        |
| <b>PUISSANCE / POWER</b>  |       |       |       |       |       |       |      |       |       |          |          |         |        |        |
| Puissance moteur tambour<br>Drum motor power  | KW    | 0,25  | 0,25  | 0,37  | 0,55  | 0,55  | 0,75 | 1,1   | 1,5   | 0,25x2   | 0,25x2   | 0,25    | 0,25   | 0,37   |
| Puissance moteur ventilateur GOLD<br>Fan Motor Power GOLD   | KW    | 0,55  | 0,55  | 0,75  | 0,75  | 0,75  | 2,2  | 2,2   | 2,2   | -        | -        | -       | -      | -      |
| Puissance moteur ventilateur SILVER/<br>BRONZE/BASIC<br>Fan Motor Power SILVER/BRONZE/BASIC                                     | KW    | 0,25  | 0,25  | 0,55  | 0,55  | 0,55  | 1,1  | 1,1   | 1,1   | 0,25 x 2 | 0,25 x 2 | 0,25    | 0,25   | 0,25   |
| Chauf. Electrique (puissance installée)<br>GOLD<br>Total Installed power) GOLD  | KW    | 12,85 | 18,85 | 25,17 | 31,35 | 37,35 | 57   | 75,35 | 75,75 | -        | -        | -       | -      | -      |
| Chauf. Electrique (puissance installée)<br>SILVER/BRONZE/BASIC<br>Total Installed power SILVER/BRONZE/<br>BASIC                 | KW    | 12,55 | 18,55 | 24,97 | 31,15 | 37,15 | 55,9 | 74,25 | 74,65 | 25,1     | 25,1     | 4,35    | 4,35   | 4,35   |
| Chauf. Electrique (puissance installée)<br>Electric Heating (Installed power)   | KW    | 12    | 18    | 24    | 30    | 36    | 54   | 72    | 72    | 12 x 2   | 12 x 2   | 0       | 0      | 0      |
| Puissance gaz installée en KW<br>Gas heating (installed Power) in KW  | KW    | 20,51 | 20,51 | 31    | 41    | 41    | 60   | 90    | 120   | 12 x 2   | 12 x 2   | -       | -      | -      |
| Chauf. gaz (puissance électrique installée)<br>GOLD<br>Gas heating (installed el. power ) GOLD                                  | KW    | 0,85  | 0,85  | 1,17  | 1,35  | 1,35  | 3    | 3,35  | 3,75  | -        | -        | -       | -      | -      |
| Chauf. gaz (puissance électrique installée)<br>SILVER/BRONZE/BASIC<br>Gas heating (installed el. power )<br>SILVER/BRONZE/BASIC | KW    | 0,55  | 0,55  | 0,97  | 1,15  | 1,15  | 1,9  | 2,25  | 2,65  | 1,1      | 1,1      | -       | -      | -      |
| Chauf. vapeur (puissance batterie KW)<br>Steam heating (Steam Power KW)   | KW    | 30    | 30    | 49,2  | 50,1  | 50,1  | 91,3 | 128   | 128   | -        | -        | -       | -      | -      |
| Chauf. vapeur (Puissance électrique<br>installée) GOLD<br>Steam heating (installed el. power ) GOLD                             | KW    | 0,85  | 0,85  | 1,17  | 1,35  | 1,35  | 3    | 3,35  | 3,75  | -        | -        | -       | -      | -      |
| Chauf. Vapeur (Puissance électrique<br>installée) SILVER/BRONZE<br>Steam heating (installed el. power)<br>SILVER/BRONZE         | KW    | 0,55  | 0,55  | 0,97  | 1,15  | 1,15  | 1,9  | 2,25  | 2,65  | -        | -        | -       | -      | -      |
| <b>DIMENSIONS / DIMENSIONS</b>  |       |       |       |       |       |       |      |       |       |          |          |         |        |        |
| Largeur machine - Width without packing   | mm    | 785   | 785   | 890   | 985   | 985   | 1270 | 1270  | 1270  | 785      | 785      | 785     | 785    | 890    |
| Profondeur machine<br>Depth without packing   | mm    | 840   | 1110  | 1245  | 1054  | 1210  | 1085 | 1345  | 1577  | 955      | 1225     | 1315    | 1585   | 1495   |
| Hauteur machine - Height without packing  | mm    | 1694  | 1694  | 1812  | 1946  | 1946  | 2380 | 2380  | 2380  | 1980     | 1980     | 1694    | 1694   | 1812   |
| Hauteur sans batterie de chauf.<br>Height without heating battery   | mm    | -     | -     | -     | -     | -     | 1950 | 1950  | 1950  | -        | -        | -       | -      | -      |
| Largeur brute - Gross Width   | mm    | 865   | 865   | 970   | 1065  | 1065  | 1330 | 1330  | 1330  | 865      | 865      | 865     | 865    | 970    |
| Profondeur brute - Gross depth  | mm    | 940   | 1210  | 1345  | 1154  | 1310  | 1185 | 1445  | 1677  | 1055     | 1325     | 1415    | 1685   | 1595   |
| Hauteur brute - Gross Height  | mm    | 1840  | 1840  | 1940  | 2080  | 2080  | 2085 | 2085  | 2085  | 2126     | 2126     | 1840    | 1840   | 1940   |
| Poids net - Net Weight  | Kg    | 172   | 187   | 210   | 230   | 260   | 395  | 529   | 657   | 260      | 290      | 272     | 287    | 310    |
| Poids brut - Gross Weight   | Kg    | 180   | 200   | 230   | 260   | 285   | 430  | 575   | 715   | 268      | 303      | 280     | 300    | 330    |
| <b>AUTRES / OTHERS</b>  |       |       |       |       |       |       |      |       |       |          |          |         |        |        |
| Débit air max. GOLD<br>Max airflow GOLD   | m3/h  | 1200  | 1200  | 1500  | 1500  | 1500  | 4500 | 4500  | 4500  | -        | -        | -       | -      | -      |
| Débit air max. SILVER / BRONZE /<br>COLONNE<br>Max air flow SILVER / BRONZE /<br>COLONNE  | m3/h  | 850   | 850   | 1200  | 1200  | 1200  | 3000 | 3000  | 3000  | 800      | 500 X 2  | 500 X 2 | 850    | 850    |
| Ø Evacuation buées - Ø fume exhaust   | mm    | 200   | 200   | 200   | 200   | 200   | 300  | 300   | 300   | 200      | 200      | -       | -      | -      |
| Niveau sonore GOLD / SILVER / BRONZE<br>Niveau sonore GOLD / SILVER / BRONZE  | dB    | 64    | 64    | 65    | 65    | 65    | 67   | 67    | 67    | 64       | 64       | 64      | 64     | 64     |

\* DANUBE se réserve le droit de modifier les données sans préavis.  
DANUBE reserves the right to modify the technical data without notice.

# SECHOIRS ROTATIFS TUMBLE DRYERS

DANUBE International  
Parc d'Activités de Sologne - BP 19  
41600 Lamotte-Beuvron - FRANCE  
Tél.: +33 (0)2 54 88 05 76  
Fax: +33 (0)2 54 96 89 04  
Hotline: +33 (0)2 54 88 83 22  
support@danube.fr  
SAV: +33 (0)2 54 88 83 65  
Logistique commandes:  
+33 (0)2 54 88 05 76  
info@danube-international.com

[www.danube-international.com](http://www.danube-international.com)  
[www.danube.fr](http://www.danube.fr)

 **DANUBE**

Le savoir-faire du constructeur  
Sustainable Laundry Solutions

2015