

# WÄSCHE TROCKNER TUMBLE DRYERS

Unsere neuen Wäschetrockner stellen eine wahrhafte Revolution auf dem Markt der Trockentechnik dar. Dank des neuen Designs konnte eine erheblich verbesserte Effizienz im Vergleich zu den Vorgängermodellen erreicht werden, so dass sich diese Geräte vom technologischen Standpunkt aus betrachtet unter den derzeit fortschrittlichsten Trocknern auf dem Markt befinden.

Unsere konstanten Innovationsprinzipien in Bezug auf die Entwicklung und Investition in die Herstellungsprozesse implizieren wichtige technische Verbesserungen unserer Produkte. Hervorzuheben ist die neue Baureihe von Wäschetrocknern Heat Pump und GOLD, unser größter Sprung in Bezug auf Energieeffizienz und Kostenersparnis auf dem Markt seit vielen Jahren.

Die breite Baureihe vervollständigen die neuen Waschmaschinen-/Trockensäulen (doppelte Trommel) und die Wäschetrockner mit Wärmepumpe.

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.



# WÄSCHE TROCKNER TUMBLE DRYERS



## DD – GOLD

STEUERUNGSART CONTROL TYPE	BEHEIZUNG HEATING	KAPAZITÄT / CAPACITY							
		11 - 12 kg	17 - 18 kg	NEU NEW 22 - 24 kg	NEU NEW 26 - 29 kg	33 - 37 kg	45 - 50 kg	60 - 67 kg	74 - 83 kg
Mikroprozessor Microprocessor	Elektrisch, Gas oder Dampf Electric, gas, steam	DD11	DD16	DD23	DD28	DD35	DD45	DD60	DD80

## DD – SILVER

STEUERUNGSART CONTROL TYPE	BEHEIZUNG HEATING	KAPAZITÄT / CAPACITY							
		11 - 12 kg	17 - 18 kg	NEU NEW 22 - 24 kg	NEU NEW 26 - 29 kg	33 - 37 kg	45 - 50 kg	60 - 67 kg	74 - 83 kg
Mikroprozessor Microprocessor	Elektrisch, Gas oder Dampf Electric, gas, steam	DD11	DD16	DD23	DD28	DD35	DD45	DD60	DD80
Selbstbedienung Self-service	Elektrisch oder Gas Electric, gas	DD11 SELF	DD16 SELF	DD23 SELF	DD28 SELF	DD35 SELF	-	-	-

## DD - BRONZE

STEUERUNGSART CONTROL TYPE	BEHEIZUNG HEATING	KAPAZITÄT / 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
Analog Timer	Elektrisch, Gas oder Dampf Electric, gas, steam	DD11	DD16	DD23	DD28	DD35	DD45	DD60	DD80

## DD - BASIC

STEUERUNGSART CONTROL TYPE	BEHEIZUNG HEATING	KAPAZITÄT / CAPACITY				
		11 - 12 kg	17 - 18 kg	22 - 24 kg	26 - 29 kg	33 - 37 kg
Analog Timer	Elektrisch oder Gas Electric, gas	DD11	DD16	DD23	DD28	DD35

## STD Doppeltrommel / Double dryers

STEUERUNGSART CONTROL TYPE	BEHEIZUNG HEATING	KAPAZITÄT / CAPACITY	
		11 - 12 kg	17 - 18 kg
Mikroprozessor Microprocessor	Elektrisch oder Gas Electric, gas	STD11	STD16
Selbstbedienung Self-service	Elektrisch oder Gas Electric, gas	STD11 SELF	STD16 SELF

## DD-HP Wärmepumpe / Heat pump

STEUERUNGSART CONTROL TYPE	BEHEIZUNG HEATING	KAPAZITÄT / CAPACITY		
		11 - 12 kg	17 - 18 kg	22 - 24 kg
Mikroprozessor Microprocessor	Wärmepumpe Heat pump	DD11HP	DD16HP	DD23HP
Selbstbedienung Self-service	Wärmepumpe Heat pump	DD11HP SELF	DD16HP SELF	DD23HP SELF

# DIE BESTEN LEISTUNGEN AUF DEM MARKT THE HIGHEST ACHIEVING ONE ON THE MARKET

**AXIAL-RADIAL LUFTFLUSS**  
DOUBLE AXIAL AND RADIAL FLOW



**ELEKTRONISCHE STEUERUNG**  
ELECTRONIC CONTROL

**SANFTE BEHANDLUNG**  
**TROMMEL AUS EDELSTAHL**  
**TROMMELREVERSIERUNG**  
GENTLE DRY  
STANDARD STAINLESS STEEL DRUM  
STANDARD REVERSING DRUM

**NEUER FLUSENFILTER**  
NEW FLUFF FILTER DRAWER



## ENERGIEERSPARNIS ENERGY SAVINGS

Um eine maximale Energieersparnis zu erreichen, haben wir ein System zur Zirkulation und Wiederverwendung von Heissluft entwickelt, welches die durch den Dampfauslass ausgestoßene Luft wieder in die Trommel zurückführt. Auf diese Weise wird die Verwertung dieser Luft ermöglicht, indem der erforderliche Energieverbrauch zum Aufheizen der Luft des Kreislaufs reduziert und der Luftfluss der Trommel gleichermaßen erhöht wird. Unser neuartiges patentiertes System beruht auf der Regulierung des wiederverwerteten Luftflusses in Abhängigkeit von der Feuchtigkeit. Auf diese Art ist die Nutzung in jeder Trockenphase maximal und es wird die größtmögliche Energieersparnis durch die Reduzierung der Trockenzeit erzielt.

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.



## FEUCHTIGKEITSSENSOR CARE DRY

Der neue Feuchtigkeitssensor ermöglicht eine sehr präzise Steuerung über den Feuchtigkeitsgrad der Wäsche. Durch dieses System stoppt der Trockenzyklus automatisch, sobald der Anteil der angezeigten Restfeuchtigkeit erreicht wird. Die Vorteile dieses Systems sind zahlreich, mitunter ist die Ersparnis von Zeit und Energie zu erwähnen, indem auf eine unnötige Verlängerung der Trockenzyklen verzichtet wird. Gleichzeitig hilft es dabei, die Wäschestücke zu pflegen, indem diese nicht unnötig schlechter Behandlung ausgesetzt werden. Des Weiteren passt das neuartige intelligente Trockensystem die Geschwindigkeit der Trommel automatisch an den Feuchtigkeitsgehalt der Ladung an. Auf diese Art und Weise bleibt die Geschwindigkeit stets die, die den Feuchtigkeitsentzug der Wäschestücke optimiert. Dies führt zu einer wesentlichen Verkürzung der Trockenzeit und Verringerung des unnötigen Energieverbrauchs gleichermaßen.

The new DANUBE 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.



## WÄRMEISOLIERTE PANELE DOPELVERGLASUNG INSULATED PANELS DOUBLE DOOR GLASS

Der gesamte Stromkreis in Kontakt mit der Heissluft des Wäschetrockners ist wärmeisoliert worden. Auf diese Weise bleibt die zur Aufheizung der Luft verwendete Energie nicht ungenutzt und die Energieeffizienz der Maschine wird maximiert. Die gesamte Trommel des Wäschetrockners ist vollständig isoliert worden, die Paneele der Maschine sind in Kontakt mit dem Luftfluss sowie der Leitung zur Zirkulation und Wiederverwendung und auch die Gerätetür verfügt über ein System der Doppelverglasung, das einen minimalen Wärmeverlust und eine minimale Temperaturübertragung nach Außen gewährleistet.

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.



## BRANDSCHUTZSYSTEM SPRINKLER

Integriertes Brandschutzsystem für eine höhere Sicherheit und zur Vermeidung von Feuer im Inneren der Trommel. Integrated Fire Extinguishing System provides maximum safety and immediate activation of the system in case of fire inside the dryer basket.



## DOPPELLUFTFLUSS DOUBLE FLOW

Das neue System des kombinierten Luftflusses (axial-radial) ermöglicht eine höhere Effizienz beim Trocknen, da die Luftzirkulation innerhalb der Trommel verbessert wird.

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.



## ELEKTRONISCHE STEUERUNG ELECTRONIC CONTROL

Die einfach und intuitiv zu bedienende elektronische Steuerung der Wäschetrockner ermöglicht eine vollständige Bedienung der Wäschetrockner, einschließlich der Auswahl der Drehzahlen der gewünschten Trommel, der Steuerung von Statistiken, des technischen Menüs, der Alarme, usw.

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



## TROMMELREVERSIERUNG REVERSING DRUM

Alle Modelle sind mit der Umkehr der Drehrichtung ausgestattet. Auf diese Weise ist das Trocknen von Wäschestücken effizienter und einheitlicher und verhindert außerdem, dass sich diese während des Trockenvorgangs untereinander verfangen. Die Umkehr der Drehrichtung erfolgt in allen Modellen über die Verwendung von Frequenzumrichtern.

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.



## TROMMEL AUS EDELSTAHL STAINLESS STEEL DRUM

Die Trommeln sind aus spiegelpoliertem Edelstahl hergestellt, dessen Verwendung zu einer besseren Qualität und Haltbarkeit beiträgt.

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



## SANFTE BEHANDLUNG GENTLE DRY

Die mit Löchern perforierte Trommel sorgt für eine sanfte Behandlung der Textilien und verlängert deren Lebensdauer. The new drum perforations make sure the linen is gently handled, lengthening the garments lifetime.



## OPTIMALER LUFTFLUSS OPTIMAL FLOW

Neues "optimiertes" System des kombinierten Luftflusses für die Baureihe GOLD. Das System des kombinierten Luftflusses axial-radial ist für ein noch effizienteres Trocknen mit neuen Lufteinlässen ergänzt und verbessert worden.

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.



# Eine ökologische Revolution für eine nachhaltigere Welt

## An ecological revolution for a more sustainable world

### EIN PRINZIP FÜR DIE ZUKUNFT

Die neue Baureihe von Wäschetrocknern GOLD berücksichtigt sehr stark das Engagement, das die Marke der Umwelt gegenüber übernommen hat. Sie unterstützt Initiativen, die deren Schutz fördern und den Anwender direkt beteiligen, indem dieser über einen verantwortlichen Gebrauch informiert wird und den Verbrauch und somit auch unnötige Ausgaben vermeidet.

In Anbetracht dessen, dass der Wäschetrockner eine der Maschinen ist, die in dem Sektor der modernen Wäscherei die höchsten Energieausgaben erzeugt, hat DANUBE den Wäschetrockner GOLD entworfen. Dieser ist mit einem der effizientesten Trockensysteme des Marktes ausgestattet, das nicht nur unser höchstes Gut pflegt, sondern ebenfalls eine Kostenersparnis von bis zu 40% ermöglicht.

### 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%

**verbesserte Energieeffizienz**  
improved energy efficiency

# DD GOLD

## INVESTIEREN IN DIE ZUKUNFT

Ein breites Spektrum der anspruchsvollsten Leistungen, welche die Trockenzeiten maximal reduzieren und somit bis zu 40 % Ersparnis des Endenergieverbrauchs erzielen. Denn Investieren in Qualität und Effizienz ist Investieren in die Zukunft.

Erfolgt die Investition in Form von anspruchsvollen Leistungen wie der Trommel aus Edelstahl, der Umkehr der Drehrichtung, dem Frequenzumrichter, dem System des doppelten Luftflusses axialradial... sind die Einsparungen unmittelbar zu verzeichnen. Denn all dies spiegelt sich in einer wesentlichen Reduzierung der Trockenzeiten wieder und folglich in bedeutenden Kosteneinsparungen in der Benutzung und macht diese Maschine zu einer der geeignetsten Maschinen für den Sektor der modernen Wäscherei.

## 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.



### EIGENSCHAFTEN

Maschine in Skin-Plate-Ausführung.	Elektronische Steuerung.
Trommel aus Edelstahl.	Trommelreversierung.
Vollständige Wärmeisolierung.	Sanfte Behandlung.
Rückgewinnung der verwendeten Luft.	Doppelverglasung.
Feuchtigkeitssensorsystem	Optimaler Luftfluss.
Care dry Brandschutzsystem.	Flux optimal.

### OPTIONAL

Edelstahlverkleidung.

### 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



## ENTWICKELT FÜR ALLE BEDÜRFNISSE

SILVER ist die ideale Baureihe für solche Kunden, die keine derart fortgeschrittenen Leistungen wie die der Baureihe GOLD benötigen, die aber einen robusten Wäschetrockner mit ausgezeichneten Leistungen und von hoher Qualität suchen. Verfügbar für alle Leistungen zwischen 11 und 80 kg.

Eine Baureihe mit Standardleistungen auf höchster Stufe, die in zwei Steuerungsversionen verfügbar ist: in der elektronischen Steuerung MP und der analogen Steuerung (BRONZE) für jene Kunden, die eine sehr einfache und robuste Lösung suchen.

## 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.



### EIGENSCHAFTEN

Maschine in Skin-Plate-Ausführung.  
Elektronische Steuerung.  
Trommel aus Edelstahl.  
Trommelreversierung.  
Neuer Flusenfilter.

### OPTIONAL

Doppelverglasung.  
Rahmen aus Edelstahl.  
Feuchtigkeitssensor CARE DRY.  
Brandschutzsystem.

### 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.



Neuer Flusenfilter  
New fluff filter



# DD BRONZE



## EIGENSCHAFTEN

Maschine in Skin-Plate-Ausführung.  
Analoge Steuerung.  
Trommel aus Edelstahl.  
Trommelreversierung.  
Neuer Flusenfilter.

## OPTIONAL

Doppelverglasung  
Edelstahlverkleidung.  
Feuchtigkeitssensor CARE DRY.  
Brandschutzsystem.

## 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

## EINFACH UND WIRTSCHAFTLICH

Auf solche Kunden ausgerichtet, die einen wirtschaftlicheren Wäschetrockner benötigen, ohne auf eine robuste und qualitativ hochwertige Maschine zu verzichten. Die Baureihe BASIC ist verfügbar in Größen von 11 bis 35 kg. Die gesamte Baureihe ist mit Trommelreversierung und Frequenzumrichter ausgestattet und behält dieselbe Leistung und Trockenqualität wie andere Baureihen bei.



## EIGENSCHAFT

Verzinkte Trommel.  
Verzinkte Verkleidung.  
Analoges Programmiergerät.  
Trommelreversierung.

## FEATURES

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



## 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.

# DD

## MIT HOHEM LEISTUNGSVERMÖGEN DRYERS LARGE CAPACITY



### PERFEKTE BALANCE ZWISCHEN EFFIZIENZ UND LEISTUNG

Die neuen Wäschetrockner für Großproduktionen bieten eine an die neuen Zeiten angepasste Leistung, wobei die Leistung ein Synonym für Rentabilität ist und Effizienz und Leistung nicht im Widerspruch zueinander stehen. Unter Aufrechterhaltung der gesamten Robustheit und Betriebssicherheit seiner Vorgänger konnte eine viel höhere Leistung bei einem viel geringeren Energieverbrauch erzielt werden.

### 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.

### HAUPTEIGENSCHAFTEN

Eine Mischung aus Leistung, Robustheit und Betriebssicherheit, entworfen für eine lange Lebensdauer.  
Frequenzumrichter für einen reibungsloseren Betrieb.  
Dampfmodelle mit Hochdruckbatterie, sowohl für Dampf als auch für Thermoöl, aus Edelstahl hergestellt und mit der Kapazität, unter hohen Drücken zu arbeiten.  
Alle Modelle verfügen über eine Ausführung elektrischer Aufheizung.  
Doppelter Standard-Luftfluss.  
Trommeln mit einer Dicke von 1,2 mm aus Standard-Edelstahl.  
Elektronische Steuerung, Umkehr der Drehrichtung.  
Übertragungssystem mittels Riemenscheibe und Poly-V Antriebsriemen.

### 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 TROCKERSÄULEN DOUBLE DRYERS

## ZWEI IN EINS

Die Wäschetrockner mit doppelter Trommel sind kompakte Maschinen, die ideal für Wäschereien mit wenig Platz geeignet und insbesondere auf den Selbstbedienungssektor ausgerichtet sind. Die Trockner stehen aber auch Hotels, kleinen Wäschereien, usw. zur Verfügung.

Die mit allen Leistungen der Baureihe SILVER ausgestatteten Säulen gibt es in zwei Versionen: mit einem oder zwei Münzeinrichtungen und der Option auf Front- oder Seitenverkleidungen aus Edelstahl.

## 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.



### EIGENSCHAFTEN

Maschine in Skin-Plate-Ausführung  
Digitale Steuerung.  
Trommel aus Edelstahl.  
Trommelreversierung.

### OPTIONAL

Modell für OPL und für Zahlungen vorrichtungen oder mit einfachem oder doppeltem Münzeinwurf.  
Front- oder Seitenverkleidungen aus Edelstahl.  
Feuchtigkeitssensor CARE DRY.  
Brandschutzsystem.

### 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

Neue Wäschetrockner mit doppelter Trommel und zwei Steuerungen, die sich für eine einfache Installation und Wartung einen einzigen elektrischen Anschluss und Dampfauslass teilen.

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 coiner.

# DD-HP

## WÄRMEPUMPE

### HEAT PUMP TUMBLE DRYERS



# 60%

verbesserte Energieeffizienz  
improved energy efficiency

100 % Umwälzluft.  
Reduzierung des  
elektrischen Verbrauchs  
zwischen 50 % und 75 %.

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

#### DIE EFFIZIENTE TECHNOLOGIE

DANUBE präsentiert seine Baureihe der Wäschetrockner "High Efficiency" mit einer verbesserten Energieeinsparung. Die neuen Wäschetrockner mit Wärmepumpe sind in Bezug auf eine Einsparung von ca. 60% Energie revolutionär.

Ihre Technologie macht die Trockner außerdem ideal für eine Installation in Lokalen ohne Abluft nach Außen sowie im SB-Bereich. Das Design vereinfacht beträchtlich die Installation.

Die Baureihe besteht aus drei Modellen:  
DD11HP, DD16HP und 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.



#### EIGENSCHAFTEN

Maschine in Skin-Plate-Ausführung.  
Digitale Steuerung.  
Trommelreversierung.  
Feuchtigkeitssensor CARE DRY.  
Brandschutzsystem.  
Neuer Flusenfilter.

#### 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.

# SELBSTBEDIENUNG SELF SERVICE

Die Wäschetrockner zwischen 11 kg und 35 kg sind insbesondere auf den Gebrauch in SB-Waschsalons ausgerichtet.

Sowohl die Baureihen SILVER als auch Wärmepumpe und Stack können aufgrund ihrer Ausstattung mit der MP-Programmiervorrichtung in verschiedenen Selbstbedienungsoptionen betrieben werden. Jeder Wäschetrockner zur Selbstbedienung lässt sich mittels einer einfachen Übertragung auf jede beliebige Zahlungsmethode programmieren.

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.



**EIGENSCHAFTEN**  
Elektronischer Einwurf von Münzen / Wertmarken.  
Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung und eine größere weiße LEDs ermöglichen erhöhte Sichtbarkeit.  
Brandschutzsystem (optional).  
Rahmen aus Edelstahl (optional).

**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).



**ZAHLUNGSVORRICHTUNG**  
Für jede Art von zentralisierter Zahlung außerhalb der Maschine.

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



**ELEKTRONISCHER EINWURF VON MÜNZEN/WERTMARKEN**  
Die Vorrichtung kann alternativ mit Karten oder Münzen betrieben werden und ist für jeden Währungstyp der Welt verfügbar.

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



**KARTE**  
Einsatzbereit für den Betrieb von Prepaid-Karten.

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



# TECHNISCHE DATEN TROCKNER TUMBLE DRYERS TECHNICAL DATA

		EINHEIT	DD11	DD16	DD23	DD28	DD35	DD45	DD60	DD80	STD11	STD16	DD11HP	DD16HP	DD23HP
			DD11	DD16	DD23	DD28	DD35	DD45	DD60	DD80					
<b>KAPAZITÄT / CAPACITY</b>															
Kapazität 1/18 Capacity 1/18		Kg	12	18	26	31	37	50	67	83	2 x 12	2 x 18	12	18	26
Kapazität 1/20 Capacity 1/20		Kg	11	17	23	27	33	45	60	75	2 x 11	2 x 17	11	17	23
Stündl. Produktion GOLD Hourly Output GOLD		Kg/h	27	43	60	72	86	117	156	195	-	-	-	-	-
Stündl. Produktion SILVER / BRONZE Hourly Output SILVER / BRONZE		Kg/h	21	33	46	55	66	90	120	150	34	53	7	11	15
Verdampfungsfähigkeit GOLD Evaporation capacity GOLD		l/h	14,17	22,4	35,1	44,6	44,6	60,6	81,2	99,7	-	-	-	-	-
Verdampfungsfähigkeit SILVER / BRONZE 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>TROMMEL / DRUM</b>															
Ø Trommel - Drum Ø		mm	750	750	855	947	947	1225	1225	1225	750	750	750	750	855
Ø Türöffnung - Ø Door		mm	574	574	574	802	802	802	802	802	574	574	574	574	574
Höhe Türmittelpunkt Door center height		mm	976	976	1030	1040	1040	1275	1275	1275	547 / 1522	547 / 1522	976	976	1030
Höhe unterer Teil der Tür Load hole bottom height		mm	689	689	743	640	640	874	874	874	260 / 1235	260 / 1235	689	689	743
Trommeltiefe - Drum length		mm	475	746	800	780	936	760	1020	1252	475	746	475	746	800
Trommelvolumen - Drum volume		l	210	330	460	550	660	896	1202	1500	2 x 210	2 x 330	210	330	460
<b>EIGENSCHAFTEN / FEATURES</b>															
AIR RE-CYCLE	GOLD		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	-	-			
	SILVER/ BRONZE/ BASIC		NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO
CARE DRY (Feuchtigkeitssensor - Moisture control)	GOLD		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	-	-	-	-	-
	SILVER/ SAULE		OPT- PSM	OPT- PSM	OPT- PSM	OPT- PSM	OPT- PSM	OPT- PSM	OPT- PSM	OPT- PSM	OPT	OPT	STD	STD	STD
WÄRMEISOLIERUNG INSULATED BODY	GOLD		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	-	-	-	-	-
	SILVER/ BASIC/ SAULE		NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	STD	STD	STD
DOPPELSTROM (Axial-radial) DOUBLE FLOW	GOLD/ SILVER/ SAULE		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
	BASIC		NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	-	-	-	-	-	-	-	-
REVERSIERUNG REVERSING DRUM	ALLE MODELLE/ ALL RANGES		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
EDELSTAHLTROMMEL STAINLESS STEEL DRUM	GOLD/ SILVER / BRONZE SAULE		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
	BASIC		NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	-	-	-	-	-	-	-	-
SANFTE BEHANDLUNG GENTLE DRY	GOLD/ SILVER/ BRONZE SAULE		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
	BASIC		NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	-	-	-	-	-	-	-	-
STEUERUNG CONTROL	GOLD/ SILVER/ SAULE		PSM	PSM	PSM	PSM	PSM	PSM	PSM	PSM	PSM	PSM	PSM	PSM	PSM
	BRONZE/ BASIC		TIMER	TIMER	TIMER	TIMER	TIMER	-	-	-	-	-	-	-	-
BRANDSCHUTZSYSTEM (Integriertes Feuerlöschsystem) (Integrated Fire Extinguishing Syst.)	GOLD		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	-	-	-	-	-
	SILVER		OPT- PSM	OPT- PSM	OPT- PSM	OPT- PSM	OPT- PSM	OPT- PSM	OPT- PSM	OPT- PSM			STD	STD	STD
	BRONZE/ BASIC SAULE		NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	NEIN/ NO	-	-	-	OPT	OPT	-	-	-

	EINHEIT	DD11	DD16	DD23	DD28	DD35	DD45	DD60	DD80	STD11	STD16	DD11HP	DD16HP	DD23HP
		DD11	DD16	DD23	DD28	DD35	DD45	DD60	DD80					
<b>LEISTUNG / POWER</b>														
Leistung Trommelmotor 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
Leistung Gebläse GOLD Fan Motor Power GOLD	KW	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	2,2	2,2	2,2	-	-	-	-	-
Leistung Gebläse SILVER/ BRONZE/BASIC 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
Elektroheizung (Gesamtleistung) GOLD Total installed power) GOLD	KW	12,85	18,85	25,17	31,35	37,35	57	75,35	75,75	-	-	-	-	-
Elektroheizung (Gesamtleistung) SILVER/ BRONZE/BASIC Total Installed power SILVER/BRONZE/ 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
Elektroheizung (Gesamtleistung) Electric Heating (Installed power)	KW	12	18	24	30	36	54	72	72	12 x 2	12 x 2	0	0	0
Gasheizung Leistung in KW Gas Gas heating (installed Power) in KW	KW	20,51	20,51	31	41	41	60	90	120	12 x 2	12 x 2	-	-	-
Gasheizung (Elektr. Leistung) GOLD Gas heating (installed el. power ) GOLD	KW	0,85	0,85	1,17	1,35	1,35	3	3,35	3,75	-	-	-	-	-
Gasheizung (Elektr. Leistung) SILVER/ BRONZE/BASIC Gas heating (installed el. power ) SILVER/BRONZE/BASIC	KW	0,55	0,55	0,97	1,15	1,15	1,9	2,25	2,65	1,1	1,1	-	-	-
Dampfheizung (Batterie Leistung KW) Steam heating (Steam Power KW)	KW	30	30	49,2	50,1	50,1	91,3	128	128	-	-	-	-	-
Dampfheizung (Elektr. Leistung) GOLD Steam heating (installed el. power ) GOLD	KW	0,85	0,85	1,17	1,35	1,35	3	3,35	3,75	-	-	-	-	-
Dampfheizung (Elektr. Leistung) SILVER/ BRONZE Steam heating (installed el. power) SILVER/BRONZE	KW	0,55	0,55	0,97	1,15	1,15	1,9	2,25	2,65	-	-	-	-	-
<b>ABMESSUNGEN / DIMENSIONS</b>														
Breite - Width without packing	mm	785	785	890	985	985	1270	1270	1270	785	785	785	785	890
Tiefe - Depth without packing	mm	840	1110	1245	1054	1210	1085	1345	1577	955	1225	1315	1585	1495
Höhe - Height without packing	mm	1694	1694	1812	1946	1946	2380	2380	2380	1980	1980	1694	1694	1812
Höhe ohne Heizbatterie Height without heating battery	mm	-	-	-	-	-	1950	1950	1950	-	-	-	-	-
Verpackungsbreite - Gross Width	mm	865	865	970	1065	1065	1330	1330	1330	865	865	865	865	970
Verpackungstiefe - Gross depth	mm	940	1210	1345	1154	1310	1185	1445	1677	1055	1325	1415	1685	1595
Verpackungshöhe - Gross Height	mm	1840	1840	1940	2080	2080	2085	2085	2085	2126	2126	1840	1840	1940
Nettogewicht - Net Weight	Kg	172	187	210	230	260	395	529	657	260	290	272	287	310
Bruttogewicht - Gross Weight	Kg	180	200	230	260	285	430	575	715	268	303	280	300	330
<b>SONSTIGES / OTHERS</b>														
Abluftleistung max. GOLD Max airflow GOLD	m3/h	1200	1200	1500	1500	1500	4500	4500	4500	-	-	-	-	-
Abluftleistung max. SILVER/BRONZE/SÄULE Max air flow SILVER/BRONZE/SÄULE	m3/h	850	850	1200	1200	1200	3000	3000	3000	800	500 X 2	500 X 2	850	850
Ø Abluftleitung - Ø Fume exhaust	mm	200	200	200	200	200	300	300	300	200	200	-	-	-
Geräuschpegel GOLD/SILVER/BRONZE Niveau sonore GOLD/SILVER/BRONZE	dB	64	64	65	65	65	67	67	67	64	64	64	64	64

\* DANUBE behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne Vorankündigung zu ändern.  
DANUBE reserves the right to modify the technical data without notice.

# WÄSCHE TROCKNER 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