

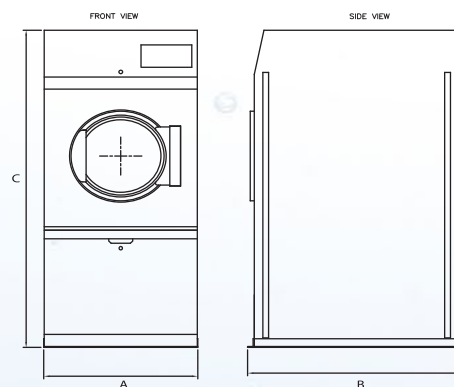
# PRODUKTBESCHREIBUNG

## Wäschetrockner DE Serie



MODELL		DE-30	DE-50	DE-75	DE-100	DE-120	DE-150	DE-170	DE-190	DE-200
	<b>Einheit</b>									
Maximale Kapazität	kg	14	22,7	34	45,4	54,4	67,9	77,1	86	90
Trommeldurchmesser	mm	762	922	922	1,130	1130	1308	1308	1308	1500
Trommeltiefe	mm	762	762	910	867	1076	960	1080	1270	1190
Trommelvolumen	Liter	350	510	610	780	1,080	1,290	1,450	1,710	2,100
Trommelantrieb	kW PS	0,373 (0.5)	0,75 (1)	0,75 (1)	0,75 (1)	0,75 (1)	1,5 (2)	1,5 (2)	2,24 (3)	2,24 (3)
Gebläsemotor	kW PS	0,373 (0.5)	0,75 (1)	0,75 (1)	2,24 (3)	2,24 (3)	5,5 (7,5)	5,5 (7,5)	5,5 (7,5)	5,5 (7,5)
<b>Abmessungen</b>										
A – Breite der Maschine	mm	805	975	980	1.200	1.200	1.420	1.420	1.416	1.616
B – Tiefe der Maschine	mm	1.140	1.150	1.270	1.451	1.660	1.601	1.700	1.970	2.027
C – Höhe der Maschine	mm	1.740	1.920	1.920	2.090	2.090	2.380	2.380	2.380	2.530
<b>Gasmodell</b>										
Luftdurchsatz	mm <sup>3</sup>	17	21,25	25,5	62,3	62,3	70,8	113,27	113,27	150
Gasverbrauch	kWh	26,38	38,09	58,61	109,90	109,90	143,60	161,31	183,29	183,29
Gaseintrittsstutzen	NPT	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Abluftanschluss	mm Zoll	203 (8")	203 (8")	203 (8")	305 (12")	305 (12")	406 (16")	406 (16")	406 (16")	406 (16")
Nettogewicht (ca.)	kg	294	348	379	596	682	896	1.016	1.150	1.216
Versandgewicht (ca.)	kg	304	358	390	616	702	922	1.046	1.180	1.246
<b>Dampfmodell</b>										
Luftdurchsatz	mm <sup>3</sup>	17	21,25	25,48	77,9	77,9	113,26	113,26	184	184
Dampfverbrauch	kg/h	40,69	71,99	101,125	203,45	203,45	297,35	297,35	422,55	422,55
Dampfversorgungsanschl.	NPT	3/4"	3/4"	3/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	2"	2"
Dampfdruckführungsanschl.		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
Abluftanschluss	mm Zoll	203 (8")	203 (8")	203 (8")	305 (12")	305 (12")	406 (16")	406 (16")	406 (16")	406 (16")
Dampfdruck	bar	5,6-8,79	5,6-8,79	5,6-8,79	5,6-8,79	5,6-8,79	5,6-8,79	5,6-8,79	5,6-8,79	5,6-8,79
Luftdruck	bar	N/a	N/a	N/a	N/a	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
Nettogewicht (ca.)	kg	307	362	385	609	731	919	1.042	1.180	1.229
Versandgewicht (ca.)	kg	315	372	396	629	751	949	1.072	1.210	1.269
<b>Elektromodell</b>										
Luftdurchsatz	mm <sup>3</sup>	17	21,25	25,48	77,9	77,9	113,26	113,26	184	184
Heizkraft	kW	24	24	36	72	72	120	120	120	120
Abluftanschluss	mm Zoll	203 (8")	203 (8")	203 (8")	305 (12")	305 (12")	406 (16")	406 (16")	406 (16")	406 (16")
Nettogewicht (ca.)	kg	308	354	382	558	702	905	1.026	N/a	1.331
Versandgewicht (ca.)	kg	317	364	393	578	722	932	1.056	N/a	1.371

Die Ausstattung kann ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Optionen erfahren Sie beim Hersteller oder bei TWS.



DE Serie  
Industrie-Wäschetrockner

PRODUKTBESCHREIBUNG

# DE-Serie

Die TWS ProLine DE Serie – wirtschaftliche, hocheffiziente Trockner für generelle Wäscherei-Anwendungen und kleine bis mittlere Vor-Ort-Wäschereien.

## Entdecken Sie die Vorteile: sicher, zuverlässig und einfach in der Handhabung – zu einem erschwinglichen Preis.

Die Wäschetrockner der DE-Serie bieten eine große Auswahl an verschiedenen Fassungsvermögen, Heizalternativen und Steuerungssystemen. Sie sind die idealen Trockner für mittlere bis große professionelle Wäschereien und Selbstbedienungswäschereien. Die Trockner werden Ihre Produktivität erhöhen und gleichzeitig Energie einsparen. Sie werden mehr Gegenwert für jedes verbrauchte Kilowatt erhalten. Die robuste Bauweise und die ergonomisch gut platzierten Bedienfelder sorgen für ein langes Leben bei härtesten Anforderungen. Die großen Türen bei allen Modellen erleichtern das Be- und Entladen.

### EINFACHE MIKROPROZESSORSTEUERUNG

Alle Trockner sind mit unserem flexiblen und einfachen Mikroprozessor ausgestattet. Mit einem Knopfdruck haben Sie die vollständige Kontrolle über einen optimalen Trocknungsvorgang. Der Mikroprozessor überwacht mit hoher Präzision die Temperaturen, den Trockenvorgang und die Leistung, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Das alphanumerische Display ist groß und leicht zu lesen. Eine Abkühl- und Knitterschutzfunktion hält die Maschine in einem Cool-down-Modus, nachdem der Trockenvorgang abgeschlossen ist. Die Steuerung trägt zum Arbeitsschutz in der Wäscherei bei, indem sie den Luftdurchsatz verifiziert und den Temperatursensor sowie die Türöffnung überwacht.



### STABILE, GROSSE TÜR MIT DICHTUNGSFREIEM TÜRGLAS

Die große Türöffnung erleichtert das Be- und Entladen. Das Türglas ist dichtungsfrei eingearbeitet und bietet so eine lange Haltbarkeit, die Sicherheit und niedrige Wartungskosten während des gesamten Nutzungszyklus der Maschine verspricht. Die Tür ist mit einem Sicherheitsschalter versehen, der die Maschine anhält, wenn die Tür geöffnet wird. Ein magnetischer Riegel hält die Tür während des Betriebes geschlossen.



### FLUSENFILTER UND FLUSENSIEB

Ein großes Flusensieb oder ein Flusenbehälter bei größeren Modellen machen die Wartung einfach. Sie sind von der Vorderseite der Maschine aus zugänglich und sitzen in der Nähe des Abluftventilators, wodurch sie Vibrationen und die Verstopfung des Ventilators verhindern. Der Flusenfilter ist effizient und sorgt für einen guten Luftdurchzug, was den Energieverbrauch senkt. Eine Kontrollleuchte im Bedienfeld leuchtet auf, wenn der Flusenbehälter gereinigt werden muss.

### HALTBARE, ROBUSTE KONSTRUKTION, ISOLIERT FÜR MEHR ENERGIEEFFIZIENZ

Die DE-Serie zeichnet sich durch ein stabiles Trommel-Design mit doppelt abgedichteten Lagern und einem leisen Riemenantrieb aus. Die Riemenscheiben sind aus Gusseisen für eine längere Haltbarkeit. Ein stabiler Unterbau schützt die Maschine beim Transport und der Installation. Das lackierte, völlig geschlossene Gehäuse bietet einen exzellenten Schutz gegen Korrosion und ist aus widerstandsfähigen Stahl und einer Schweißkonstruktion gefertigt, die es stabiler macht, als jeden anderen Trockner auf dem Markt. Die völlig geschlossenen Bauform sorgt für gute Isolierung, die die Effizienz beim Einfangen der Strahlungswärme und deren Zurückhaltung im Trockner verbessert. Das Gehäuse verringert zudem den Lärmpegel und verbessert die Arbeitsbedingungen in Ihrer Wäscherei. Der Trockenzylinder ist aus verzinktem Stahl oder optional aus 304-Edelstahl.



### ANTRIEBE

Alle Motoren sind vollständig gekapselt und lüftergekühlt, um zu verhindern, dass sich Flusen ansammeln. Um die Bildung von Wäscheknäueln zu verhindern, ist eine intelligente Trommelreversierung – also ein automatischer Drehrichtungswechsel – Standard in allen großen Trocknern.



### DAMPFHEIZUNG

Die meisten dampfgeheizten Modelle sind mit einem Dampfer ausgestattet, der die Spule immer geladen hält und so eine wiederholte Ausweitung und Kontraktion verhindert. Wenn der Dampfer offen ist, fließt sofort Luft durch die bereits heißen Spulen. So erhält man sofort Hitze, um den Trockenprozess zu starten. Wenn der Dampfer geschlossen ist, wird Umgebungsluft direkt in die Trommel gesaugt, was für ein schnelles Herabkühlen sorgt.



### GASHEIZUNG

Die gasgeheizten Modelle sind äußerst effizient und verbessern die Produktivität. Durch die sofortige Zündung der Brenner erhält man schnell und effizient die gewünschte Temperatur. Die Hitze wird auch gleichmäßig verteilt, weil der Luftdurchzug mit nur minimalen Verlusten in die Trommel geleitet wird. Sie sind mit Filzdichtungen ausgestattet, um den Luftverlust aus der Trocknertrommel zu reduzieren.



### STANDARDFUNKTIONEN

- ✓ Abnehmbarer Deckel (einige Modelle)
- ✓ Schwerlastantriebssystem
- ✓ Cool down
- ✓ Verzinkter Korb
- ✓ Abgedichtete Kugellager
- ✓ Gusseiserne Riemenscheiben
- ✓ Haltbarer, fleckenresistenter, pulverbeschichteter Korpus
- ✓ Große Türöffnung
- ✓ Digitale Zeitsteuerung
- ✓ Drehsensor
- ✓ Brandunterdrückungssystem
- ✓ Automatische Gebläsereinigung

### OPTIONALE FUNKTIONEN

- ✓ Mikroprozessor-Steuerung
- ✓ Reversierende Trommel (Standard bei den DE100–DE200-Modellen)
- ✓ Drehsensor
- ✓ Feuchtigkeitssensor
- ✓ Dampfbeheizt, elektrisch beheizt und gasbeheizt
- ✓ Energiesparende Isolierung
- ✓ Edelstahlkorb
- ✓ Edelstahlflusenfilter
- ✓ Umluftsystem (Standard bei den DE100–DE200-Modellen)