



Electrolux Professional

Miljödeklaration för tvättutrustning från Electrolux Professional



Electrolux arbetar brett med miljöfrågor, bland annat genom att fastställa kriterier för låg el-, vatten- och gasförbrukning, utan att kompromissa med funktion och resultat.



Produkter tillverkade av Electrolux Professional

Tvättmaskinerna har styrsystem som tillåter fri programmering av vattennivåer och temperatur. Tvättmaskinserien som lanserades 2013 gör det möjligt att minska vattenförbrukningen till 7,7 liter/kg tvätt och 0,06 kWh/kg samtidigt som man får fortsatt goda tvätt- och sköljresultat. De finns även alternativ med vattenåtervinning som minskar vattenförbrukningen.

Torktumlarna har Residual Moisture Control (RMS) som tillval. RMS mäter fukthalten i tvätten och avslutar torkningen vid korrekt nivå. Det finns ingen risk för övertorkning och slöseri med energi. Värmepump finns i torktumlarna på 190 och 300 liter och detta är det mest effektiva värmealternativet, som gör det möjligt att minska energiförbrukningen med upp till 60 % jämfört med vanliga standardmodeller.

Gasuppvärmda manglar använder ett unikt värmesystem med keramisk brännare, vilket garanterar låg energiförbrukning. Den patenterade Dubixium™-cylindern ger ett energieffektivt arbetsflöde.

Tvättutrustning tillverkad av Electrolux Professional består av följande produktgrupper:

Tvättmaskiner, Barriärtvättmaskiner, Torktumlare, Centrifuger, Manglar (se vilka modeller som ingår i varje grupp på sida 4).

Produkterna i varje produktgrupp är uppbyggda enligt en särskild modulprincip, som innebär att produkternas olika funktioner är konstruerade och tillverkade enligt samma principer, oavsett storlek och kapacitet. Tillverkningen sker i tre olika fabriker, som använder identisk tillverkningsteknik. Därför kan alla produkter inkluderas i samma miljödeklaration - det är endast mängden material som varierar inom varje produktgrupp beroende på produktstorlek.



Energy Saving



Water Saving



För alla produktgrupper gäller:

Tillverkning

Tillverkningen sker i fabriker som är certifierade enligt kvalitetsstandarden ISO 9001 och miljöledningsstandarden ISO 14001. Tillverkningen sker under strikt kontrollerade förhållanden med minsta möjliga miljöpåverkan. All lackering och ytbehandling görs i en pulverlackeringsanläggning som är fri från lösningsmedel och har ett helt slutet sköljvatten-system. Alla lacker är fria från formaldehyd. Utsläpp i mark, vatten och luft ligger med god marginal under de gränsvärden som fastställts av officiella myndigheter. Allt avfall från tillverkningsprocessen hanteras av ett kontrakterat återvinningsföretag.

Produkternas materialinnehåll (se tabell på sida 4)

Inga material som är baserade på kadmium, kvicksilver eller dessa ämnens salter används, inte heller de bromerade flamskyddsmedlen PBB och PBDE. Av el- och brandsäkerhetsskäl används andra halogenerade flamskyddsmedel i vissa plastkomponenter för att uppfylla de krav som finns uppställda i lågspänningsdirektivet.

Produkternas miljöpåverkan

Produkterna är konstruerade för professionell användning under många år. Det innebär att användningsperioden står för den största andelen av produktens miljöpåverkan. Energi- och vattenförbrukning samt ljudnivå anges i varje modells produktdatablad.

Återvinning

Representativa livscykelanalyser visar att produkterna är återvinningsbara till över 90 %. Uttjänta produkter tas om

hand, på leverantörens bekostnad, av återvinningsföretag som demonterar, fraktionerar och separerar materialen och returnerar dem till materialframställning. För att underlätta materialåtervinningen märks alla plastkomponenter som väger över 50 gram i enlighet med kraven i ISO 1043.

Emballage

Består av träpallar, kartong och LLDPE-plastfolie. Emballaget uppfyller de tyska återvinningskraven i DIN 55405 del 2 och 3. Electrolux Laundry Systems Sweden AB är anslutet till REPA-registret.

Distribution

Produkterna levereras med lastbil. Speditionsföretag med certifierat miljöledningssystem anlitas.

Säkerhet och CE-märkning

Produkterna är CE-märkta och uppfyller kraven i:

- Lågspänningsdirektivet 2006/95/EC
- EMC-direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet 2004/108/EC
- RoHS-direktivet 2011/65/EC
- Maskindirektivet 2006/42/EC
- Direktivet om anordningar för förbränning av gasformiga bränslen 2009/142/EC

Alla produkter är därtill S-märkta.

Övriga tekniska data

Övriga tekniska uppgifter finns angivna i respektive modells produktdatablad.



Produktgrupper

Electrolux Professional

Produktgrupperna omfattar följande modeller:

Tvättmaskiner

Hög centrifugering och Extra spin: W555H, W565H, W575H, W5105H, W5130H, W5180H, W5240H, W5300H, W465H, W475H, W4105H, W4130H, W4180H, W4240H, W4300H, W4400H, W4600H, W4850H, W41100H, W5280X, W5350X, W5600X, W4280X, W4350X, W4600X

Normal centrifugering och Super spin: W575N/S, W585N/S, W5105N/S, W5130N/S, W5180N/S, W5250N/S, W5330N/S, W5280N, W475S, W485S, W4105S, W4130S, W4180S, W4250S
Tillverkare: Electrolux Laundry Systems Sweden AB, Ljungby
Tillverkningsland: Sverige, Thailand

Wash-&-Dry

WD5130, WD5240

Tillverkare: Electrolux Laundry Systems Sweden AB, Ljungby
Tillverkningsland: Sverige

Torktumlare

T5130, T5130C, T5190, T5190LE, T5250, T5290, T5300S, T5550, T5350, T5675, T4900, T41200

Tillverkare: Electrolux Laundry Systems Sweden AB, Ljungby
Tillverkningsland: Sverige, Thailand

Centrifuger

C240, C240(R), C260, C260(R), C290(R)

Tillverkare: Naesby Maskinfabrik A/S

Tillverkningsland: Danmark

Barriärtvättmaskiner

WS/B4250 - 350 - 500 - 650H, WS/B5200 - 270 - 350H
WP/B4700 - 900 - 1100H

Tillverkare: Electrolux Laundry Systems Sweden SNC, Troyes
Tillverkningsland: Frankrike

Pocket Barriärtvättmaskiner

WB4130 - 180H, WB5130 - 180H

Tillverkare: Electrolux Laundry Systems Sweden AB, Ljungby
Tillverkningsland: Sverige

Manglar

IB42310 - 2314 - 2316, IC43316 - 3320

IC44819 - 4821 - 4825 - 4828 - 4832 basic/R/FR/LF/FLF

IC4481921 - 4825 - 4832FFS

C-Flex 927 - 930 - 933 - 935.1/2/3

C-Flex 1230 - 1233 - 1235 - 1242.1/2/3

Tillverkare: Electrolux Laundry Systems Sweden SNC, Troyes
Tillverkningsland: Frankrike



Material	Tvättmaskiner Hög centrifugering	Tvättmaskiner Centrifugering standardtyp	Torktumlare	Centrifuger	Barriär- tvättmaskiner	Industri- manglar
Rostfritt stål	19	22	8	65	50	20
Varmgalvaniserad plåt						
Metall	50	27	70	9	5	5
Stål	6	12	5	3	20	38
Gjutjärn	11	17	4	7	2	38
Aluminium	7	9	2	3	2	2
Zink	0,3	0,3	-	0,5	2	2
Mässing	<0,1	<0,1	<0,1	3	2	3
Koppar	1	3,7	4	3,5	3	5
EPDM-gummi	1,3	1,4	-	-	2	-
Nitrilgummi	<0,1	<0,1	0,5	1	1	2
Elektronik	1,9	3,3	3	3,5	8	5
Glas	1,0	1,3	1,3	-	1	-
Keramiska material	-	-	-	-	-	10
Plast (polyester, pp, abs, amid)	1,1	1,9	2	3	2	5
PVC (i elkablar)	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Trä	-	-	-	-	-	-
Fett	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

I tabellen anges mängden för varje materialtyp i procent av produktvikten. Målade ytor är pulverlackerade med högmolekylär epoxipolyesterlack.

Produkter tillverkade av underleverantörer

Vissa av produkterna är tillverkade av underleverantörer till Electrolux Professional i enlighet med kravspecifikationer fastställda av Electrolux Professional. I vissa fall uppfyller dessa underleverantörers tillverkningsprocesser kraven i kvalitetsstandarderna ISO 9001 och miljöledningstandarderna ISO 14001. Oavsett om underleverantören är verifierad, tillämpas Electrolux Professionals miljöpolicy och uppföljning av både kvalitets- och miljöarbete görs av Electrolux Professional vid särskilda granskningstillfällen. Tillverkningen hos underleverantörer sker under strikt kontrollerade förhållanden med minsta möjliga miljöpåverkan. Utsläpp i mark, vatten och luft ligger med god marginal under de gränsvärden som fastställts av officiella myndigheter.

Produkternas materialinnehåll (se tabell t h)

Inga material som är baserade på kadmium, bly, kvicksilver eller dessa ämnens salter används, inte heller bromerade

flamskyddsmedel som PBB och PBDE. Inga ämnen som finns med på svenska kemikalieinspektionens (kemli) begränsnings- eller OBS-lista ingår i produkterna.

Produkternas miljöpåverkan

När en produkt används påverkar den miljön genom förbrukningen av el. Förbrukningsdata anges i respektive produkts produktdatablad.

Återvinning

Alla produkter är återvinningsbara till över 90 %. Ingående material kan omvandlas till råmaterial för ny materialframställning av specialiserade återvinningsföretag. Obs! Media i värmepumpar måste omhändertas av auktoriserade företag. Information om detta finns att få av Electrolux Professionals Serviceavdelning. Värmepumpar ingår i produkterna TA 2002, TS4181LE, TS5121LE, TS5140LE.

Produktgrupper underleverantörer

Torkskåp

TS 4181, TS 560, TS 5121

Tillverkare: Nimoverken AB, Hova

Tillverkningsland: Sweden

Värmepumpsenhet

Till TS5121LE, TS4181LE, TS5140LE

Tillverkare: Nimoverken AB, Hova

Tillverkningsland: Sweden

Luftavfuktare

TA 2002

Tillverkare: Nimoverken AB, Hova

Tillverkningsland: Sweden

Kallmangel

KM 580

Tillverkare: Nimoverken AB, Hova

Tillverkningsland: Sweden

Värmefläkt

Thermo Tork 6S

Tillverkare: Eveco AB

Tillverkningsland: Sweden

Värmefläkt

HT400E, HT400V

Tillverkare: Liljegrens AB

Tillverkningsland: Sweden

I tabellen anges mängden för varje materialtyp i procent >> av produktvikten. Målade ytor är pulverlackerade med högmolekylär epoxipolyesterlack.



Emballage

Består av träpallar, kartong och plastfolie. Emballaget uppfyller de tyska återvinningskraven i DIN 55404 del 2 och 3. Electrolux Professional är anslutet till REPA-registret.

Distribution

Produkterna levereras med lastbil. Speditionsföretag med certifierat miljöledningssystem anlitas.



Material	Torkskåp TS 560, TS5121	Torkskåp TS4180 TS560LE	Värmepumps- enhet för TS5121LE TS4181LE, TA2002	Värmefläkt HT400E, HT400V	Kallmangel KM580
Rostfritt stål	-	-	3	3	-
Galvaniserad stål/plåt	90	72	52	55	56
Stål, övrigt	-	6	21	19	5
Gjutjärn	-	-	-	-	-
Aluminium	0,35	18	12	4	10
Zink	-	-	-	-	-
Mässing	-	-	-	0,5	-
Koppar	0,7	0,3	8	6	2
EPDM-gummi	1,1	0,06	0,2	1,5	-
Nitrilgummi	-	-	-	-	-
Elektronik	3,5	0,6	1,2	4	5
Glas	-	-	-	-	-
Keramiska material	-	-	-	-	-
Plast (polyester, pp, abs, amid)	2,5	0,3	0,5	1	2
PVC (i elkablar)	0,1	0,06	0,2	1	0,2
Trä	-	-	-	-	16
Kartong, papper	-	-	-	-	-
Textil	-	-	-	-	3
Annat	1,7	3	1,9	-	0,5
Kylmedium 407C	-	-	<1,2 kg	-	-



Upptäck Electrolux Excellence
och ta del av mer information på
www.electrolux.se/professional

Electrolux Professional
Box 325, 341 26 Ljungby
Telefon: 0372-665 00
www.electrolux.se/professional
els.info@electrolux.se

Miljömedveten handling är mer än bara ord

- ▶ Alla våra produkter är designade och tillverkade för energisnål och miljövänlig användning.
- ▶ När du väljer Electrolux gör du helt enkelt ett gott val för vår gemensamma framtid.
- ▶ Vårt engagemang för miljön är integrerat i hela vår organisation, från styrelserummet till fabriksgolvet och marknadsföringen.
- ▶ Genom att kontinuerligt utveckla och miljöanpassa verksamheten och produkterna blir det faktiska resultatet mindre utsläpp.

