

Die Waschmaschinen- Innovation von LG



Schnell und intelligent

Mit der LG F4 WV 910P2S bringt LG Electronics im Juli eine wegweisende Waschmaschine in den Handel, die durch die innovative Kombination des LG Inverter DirectDrive Motors mit künstlicher Intelligenz (AI) ein neues Niveau der Wäschepflege erreicht. Mit der ebenfalls neuen TurboWash 360° Technologie wird die Wäsche zudem in nur 39 Minuten sauber. Dieses beispiellose Leistungspaket steckt in einem

eleganten, wahlweise in weiß oder dunkelgrau erhältlichen Gehäuse, das trotz seiner geringen Tiefe von nur 55 cm Platz für eine 10,5 kg Trommel bietet. Auch das kratzfeste und bruch-sichere Bullauge, das mit einem schmalen recyclebaren Edelstahlband gerahmt ist, unterstreicht den Premium-Anspruch der Maschine, die sogar Gewebearten automatisch erkennt.

„Mit der F4 WV 910P2S geben wir unseren Handelspartnern ab Juli die Möglichkeit, ein echtes Trend-Highlight zu vermarkten“, kommentierte Zdravko Bojic, Direktor Home Appliance bei LG Electronics Deutschland. „Bei der Entwicklung dieser Innovation haben unsere Ingenieure erneut den konkreten Nutzen für die Kunden in den Mittelpunkt gestellt. Denn mit diesem Premium-Produkt von LG sparen die Anwender nicht nur spürbar Zeit und Energie. Da die Maschine mit Künstlicher Intelligenz Gewicht und Zusammensetzung der Wäsche erkennt und den Waschzyklus entsprechend anpasst, ist auch die Bedienung besonders einfach. Damit haben unsere Handelspartner ausgezeichnete Verkaufsargumente, um eine Wertschöpfung zu erzielen, für die sich der Einsatz lohnt.“

Das Herzstück der neuen LG Waschmaschine ist der Inverter DirectDrive Motor, der nicht nur die gewohnten Vorteile wie einen besonders geräusch- und vibrationsarmen Betrieb bietet, sondern mit der AI DD Technologie intelligentes Waschen für Verbraucher zur Realität macht. Denn das System analysiert nicht nur die Menge der geladenen Wäsche, sondern auch weitere Faktoren wie z. B. den Weichheitsgrad des Gewebes. So kann die LG F4 WV 910P2S für jede Ladung das richtige Waschprogramm mit den besten, d. h. wirkungsvollsten, Trommelbewegungen vorschlagen. Dadurch wird die Waschleistung noch präziser

auf die Kleidung in der Trommel abgestimmt: Bieten herkömmliche LG Waschmaschinen in der Regel etwa zwölf Waschprogramme an, so macht der AI-Effekt LG F4 WV 910P2S mehr als 60 unterschiedliche Waschabläufe möglich. So werden Textilien aller Art besonders sanft und gewebeschonend, aber dennoch gründlich gereinigt und halten dadurch auch länger.

Schnell und energieeffizient

Die neue LG F4 WV 910P2S ist nicht nur intelligent, sondern auch effizient. Denn mit der neuen TurboWash 360° Technologie haben die LG Ingenieure einen Prozess entwickelt, mit dem die neue Waschmaschine für einen Waschgang nur 39 Minuten braucht, und zwar ohne Abstriche bei der Waschleistung. Mit herkömmlichen Einsprühmethoden benötigt ein Waschzyklus nach Angaben von LG mindestens 59 Minuten für eine hygienisch zufriedenstellende Reini-

gung. Um diese Zeit um 20 Minuten zu unterbieten, setzt LG ein neues 3D-Multi-Sprühgerät mit Inverterpumpe ein, welches die Wäsche von allen Seiten aus vier Einsprühdüsen benetzt und so der Technologie den Namen TurboWash 360° gegeben hat. Auf diese Weise können die Anwender nicht nur 20 Minuten Zeit und 39 Prozent Energie einsparen, sondern für ihre Textilien im Vergleich mit herkömmlichen Waschprogrammen auch noch einen Schoneffekt erzielen, denn während des kurzen Waschganges wird die Wäsche 16 Prozent weniger strapaziert als sonst üblich. Auch bei der neuen Maschine trägt die bewährte Steam-Technologie von LG, die wie TurboWash 360° für eine sanfte und besonders ressourcenschonende Reinigung steht, zur hohen Waschleistung bei. Denn mit Dampf wird Kleidung besonders hygienisch und gründlich sauber – so entfernt das Allergy-Care-Programm bis zu 99,9 Prozent aller Allergene. Zudem reduziert der Dampfeinsatz auch die beim

Für die neuen TurboWash 360° Technologie setzt LG ein neues 3D-Multi-Sprühverfahren mit Inverterpumpe ein, welches die Wäsche von allen Seiten aus vier Einsprühdüsen benetzt, um die kurze Waschzeit von nur 39 Minuten ohne Leistungseinbußen zu realisieren.





Zdravko Bojic, Direktor Home Appliance bei LG Electronics: „Bei der Entwicklung dieser Innovation haben unsere Ingenieure erneut den konkreten Nutzen für die Kunden in den Mittelpunkt gestellt.“

Waschen entstehenden Falten im Vergleich zu herkömmlichen Waschmaschinen von LG um 30 Prozent.

Smart und vernetzt

Wie viele andere smarte Hausgeräte von LG ist auch die F4 WV 910P2S mit WiFi ausgestattet und kann mit der Smart ThinQ App von LG gesteuert werden. So kann die neue Maschine nicht nur von praktisch überall aus starten oder stoppen, sondern die Fernnavigation auch für viele weitere Funktionen nutzen – von der Abfrage des aktuellen Waschstatus bis hin zum Download neuer Waschprogramme, dem Verfolgen des Energieverbrauchs oder zur schnellen automatischen Problemdiagnose per Smartphone.

Auf Wunsch können die Kunden die Waschmaschine auch mit ihren Google Assistant oder Amazon Alexas Plattformen koppeln, damit sie aufs Wort hört.

LG will Marktanteile bei Trocknern steigern

Die Einführung der Waschmaschine F4 WV 910P2S ist Teil einer globalen Strategie, mit der LG seine Marktanteile im Bereich Wäschepflege weiter steigern will. Dafür will der koreanische Technologiekonzern in 50 Märkten innovative Wäschetrockner mit Dual Inverter-Wärmepumpe einführen.

Hintergrund ist die Tatsache, dass die Themen Energieeffizienz und Feinstaubbelastung der Luft weltweit an Bedeutung gewinnen. Deshalb steigt sowohl in den Industrienationen als auch in Schwellenländern die Nachfrage nach Technologien für Wäschetrockner.

Mit der Dual Inverter-Wärmepumpentechnologie von LG können Wäschetrockner eine besonders effiziente Trockenleistung erzielen. Denn die Pumpe nutzt zwei Zylinder, die gleichzeitig arbeiten, um das Kältemittel zu verdichten. Dadurch werden kürzere Trocknungszeiten bei gleichzeitig verbesserter Trockenleistung möglich, mit denen die Geräte die Werte für die Energieeffizienzklasse A+++ um zehn Prozent unterschreiten. Sie verbrauchen also zehn Prozent weniger Strom als Modelle der sparsamsten Klasse A+++. Da die Dual Inverter-Wärmepumpe zudem mit niedrigeren Temperaturen arbeitet als die meisten vergleichbaren Technologien, schont sie auch noch die Kleidung und reduziert die Gefahr des „Einlaufens“. Zudem werden die neuen Trockner dank ihres autoreinigenden Kondensators auch mehr Komfort bieten. Denn Flusen, Staub und Fasern, die sich bei modernen Trocknern auf dem Kondensator ansammeln, verhindern eine ordnungsgemäße Luftzirkulation und erhöhen so den Energieverbrauch. Deshalb verwenden LGs Dual Inverter-Wärmepumpentrockner kraftvolle Wasserstrahlen, um Flusen und Staub automatisch vom Kondensator zu entfernen. So wird die lästige, regelmäßige, manuelle Reinigung überflüssig. „Wir sind



davon überzeugt, dass die Kunden bereit sind, für Innovationen Geld auszugeben, wenn sie damit Kosten und Zeit sparen können“, kommentierte Zdravko Bojic. „Deshalb erwarten wir von den Dual Inverter-Wärmepumpentrocknern auch in Deutschland eine weitere Beschleunigung unseres Wachstums.“

Die neuen Wäschetrockner mit Dual Inverter-Wärmepumpe unterbieten die Grenzwerte der Effizienzklasse A+++ um zehn Prozent.