Pos. Anz. Beschreibung Preis in €

 (zzgl. 19 MwSt.)

1 1 Durchschubspülmaschine TopTech Plus 48-33 GD NRG

 Gesamtpreis (Netto)



**COLGED**

**TopTech Plus 48-33 GD NRG**

Spülart Eintank-Spülmaschine

Bauart freistehende Durchschubspülmaschine

Beheizungsart Elektrisch, 400V-Anschluss

Spülleistung \* 40 Körbe/h oder 830 Gläser/h / 720 Teller/h

Korbmaß 500 x 500 mm

Einschubhöhe 470 mm

Artikelnummer N5233CDGARCD+RC001

**Die starke Balance aus Leistung und Effizienz!**

Die TopTech Plus vereint Effizienz, Nachhaltigkeit und Bedienkomfort.

Durch ihre innovativen Technologien sorgt sie für blitzsaubere Ergebnisse und

reduziert den Wasserverbrauch deutlich. Mit 23 Programmen, darunter

Flaschenreinigung und thermische Desinfektion, bietet sie für jede Aufgabe die

perfekte Lösung. Die intuitive TopTouch-Oberfläche und das SmartClean-Design machen Bedienung und Reinigung besonders einfach.

**Die Highlights im Überblick**

* Hauben Öffnung: 470 mm - ideal für größere Geschirrteile.
* Der bewährte COLGED **HiTech**-Spülarm ist mit einer Inspektionsöffnungen ausgestattet, die eine deutlich einfachere Reinigung ermöglicht.
* Dreifaches Fein-Filter System **ProDrain4** - für eine optimale Wasserqualität.
* TFT-Full-Touchscreen (2,8’’) – mit zwei berührungsempfindlichen Bedientasten.
* **PoInt** Maschinenstatusanzeige, zeigt aktuellen Status der Maschine farblich an.
* Integrierte Wi-Fi-Schnittstelle (WLAN).
* Intelligentes Konfigurationskonzept: Bis zu 23 Spülprogramme sind vorkonfiguriert und in Gruppen unterteilt, sodass die Maschine die optimalen Spülprogramme für Ihren Betrieb vorschlägt.
* Kratzfeste Frontblende - 2 mm starkes, hochwertiges Plexiglas für Langlebigkeit und elegantes Design.

**Nachhaltige und Saubere Technologien**

**DuoFlow** (Spülpumpe)

**kraftvoll leise, smart effizient**.
Die DuoFlow-Spülpumpe verbindet intelligente Strömungsführung mit innovativer Technologie – für flüsterleisen Betrieb und spürbar weniger Energieverbrauch. Ohne T- oder Y-Störstellen im Wasserlauf erzielt sie maximale Effizienz bei minimalem Geräuschpegel.

**ProSoft** (Sanftanlauf)

**sanft starten, stark spülen.**
ProSoft passt die Pumpenleistung zu Beginn intelligent an – für einen geschützten Start, optimierte Wasserverteilung und weniger Dampfschwaden. Voller Einsatz erst, wenn es wirklich nötig ist – nach rund 15 Sekunden. Ideal für empfindliches Spülgut.

**HiTech** (Spülarme) **mit Inspect** (Inspektionsöffnung)

**clever gespült, einfach gereinigt.**

Hocheffiziente Spülarme mit intelligenter Düsenanordnung auf einer Ebene sorgen für maximale Reinigungsleistung bei minimalem Wasserverbrauch. Die Rotation auf Edelstahldorn senkt Reibung, steigert Effizienz – und mit den integrierten Inspektionsöffnungen bleibt alles blitzschnell sauber. Dank Einhand-Montage und robustem Verbundmaterial: langlebig, wartungsarm, durchdacht bis ins Detail.

**UltraRinse3** (Nachspülgeometrie)

**gezielt gespült, messbar gespart.**

Dank optimierter Nachspülgeometrie trifft jeder Tropfen genau dorthin, wo er wirken soll – auf das Spülgut, nicht auf die Wände. Die präzise Abstimmung der oberen und unteren Spülarme sorgt für maximale Flächendeckung bei minimalem Wasserverbrauch. Effizient. Sauber. Punktgenau.

**ProRinse** (Nachspülsystem)

**konstant sauber, kompromisslos sicher.**

Mit atmosphärischem Boiler und Nachspülpumpe sorgt ProRinse für stabilen Druck, gleichmäßigen Wasserdurchfluss und präzise Temperaturregelung. Für durchgehend zuverlässige Spülergebnisse – bei jedem Spülgang.

**ProDrain 4** (Filtersystem)

**dreifach gefiltert, dauerhaft sauber.**

Drei präzise abgestimmte Filterstufen – vom groben Vorfilter bis zum 0,5 mm-Feinfilter – halten die Spüllauge zuverlässig klar. Edelstahl-Tankfilter verhindern Verstopfungen selbst bei hartnäckigen Speiseresten. Das Ergebnis: längere Laufzeiten, weniger Chemie, konstant hohe Leistung.

**HotWash** (Beheizungssystem)

**durchgehend heiß, rundum effizient.**

HotWash hält die Temperatur stabil – auch bei hoher Auslastung. Parallel arbeitende Heizelemente und smarte Leistungssteuerung sorgen für kürzere Spülzeiten, bessere Trocknung und weniger Chemieeinsatz. Integrierte Thermosicherungen garantieren Sicherheit bei voller Heizkraft.

**ThermoStop** (System zur Temperaturkontrolle)

**nur heiß zählt.**

Thermostop überwacht die Boilertemperatur konstant und verlängert den Spülzyklus automatisch, wenn’s zu kalt wird. So startet die Nachspülung erst bei optimaler Temperatur – für hygienische Reinigung und bessere Trocknung. Kein Kompromiss bei Sauberkeit.

**EnergySaving** (System zur Energieoptimierung)

**denkt mit, spart mit.**

Im Standby wird Energie gespart, beim Spülen volle Leistung: EnergySaving senkt die Boilertemperatur automatisch und erhitzt nur bei Bedarf. Das reduziert Verbrauch, schützt vor Kalk – und sorgt dauerhaft für effiziente Ergebnisse.

**EvoLution3 mit Access** (Wartungsarmes Abpumpsystem)

**sauber abgepumpt, smart gelöst.**

EvoLution3 sorgt für einen gezielten Wasseraustausch, hält die Spüllauge länger sauber und spart Reinigungsmittel. Direkt zugänglich aus dem Spülraum, lässt sich die Pumpe bei Blockaden schnell und werkzeuglos reinigen. Wartungsarm. Effizient. Benutzerfreundlich.

**Flexibilität, die Überzeugt!**

**ProDose** (Reiniger- und Klarspülmitteldosierung)

**präzise dosiert, perfekt gespült.**

Mit elektronischer Steuerung und peristaltischen Pumpen sorgt ProDose für eine exakt einstellbare Dosierung in Gramm pro Liter – gleichmäßig, zuverlässig, direkt über das Display. Für konstant starke Ergebnisse bei minimalem Verbrauch.

**MultiPower** (Anschlussvarianten)

**flexibel angeschlossen, konstant leistungsstark.**

Ob 10,2 kW oder 7,7 kW – MultiPower ermöglicht flexible Anschlussvarianten direkt bei Inbetriebnahme. Steuerung und Technik passen sich an die jeweilige Installation an, selbstverständlich nach allen geltenden Sicherheitsstandards. Für maximale Kompatibilität ohne Kompromisse.

**BottleMaster** (optionales Flaschenspülsystem)

**hygienisch bis in den Flaschenhals.**

Mit speziell entwickeltem Korb für bis zu acht Flaschen und integrierten Düsen ersetzt Bottlemaster den Spülarm für gezielte Tiefenreinigung. Vorinstallierte Programme sorgen für sichere Hygiene – effizient, zuverlässig und optional erhältlich.

**Komfort, der schützt!**

**Gehäuse** (Konstruktion)

**sauber durchdacht, dauerhaft wartungsarm.**

SmartClean reduziert den Wartungsaufwand spürbar – durch ein selbstreinigendes Design mit glatten, abgerundeten Oberflächen ganz ohne Rohre oder Schmutzkanten. Rückstände haben keine Chance.

Die dreifache Filtration blockiert selbst feine Partikel in der ersten Stufe, während grobe Rückstände gezielt durch separate Oberflächenfilter aufgefangen werden – für dauerhaft klare Spüllauge.

Das doppelwandige Edelstahlgehäuse mit isolierter Haube senkt Wärmeverluste und reduziert Geräusche im Betrieb. Der nahtlos integrierte Korbträger und das ergonomisch platzierte Bedienfeld oberhalb der Haube machen die Reinigung einfach – und die Bedienung noch einfacher.

Für energieeffizientes Arbeiten ist die Maschine mit einer **Wärmerückgewinnungseinheit** aus Edelstahl (CrNi 18/10), ausgestattet mit einer Wärmetauschbatterie aus Kupfer-Aluminium oder – optional – komplett in Edelstahl für den Einsatz mit vollentsalztem Zulaufwasser.

**ProGlide** (Haubenöffnung)

**leicht geführt, stark entlastet.**

ProGlide kombiniert reibungsarme Schienen, ein präzises Hebelsystem und ein clever integriertes Gegengewicht. Die Haube lässt sich mühelos öffnen und schließen – mit weniger als 3 kg Hubkraft. Kein Klemmen, kein Verkanten. Der ergonomisch abgewinkelte Bügel schont Handgelenk und Rücken und bietet maximale Flexibilität beim Anschluss von Zu- und Ablauftischen. Für spürbar mehr Komfort im Alltag.

**NrgSteam** (Abluftwärmerückgewinnung)

**weniger Dampf, mehr Effizienz.**

NRGsteam kondensiert den Spüldampf intelligent, bevor er entweicht – für ein angenehmes Raumklima und trockene Luft beim Öffnen der Haube. Die zurückgewonnene Wärme wird zur Vorwärmung des Zulaufwassers genutzt. Spart Energie, reduziert Feuchtigkeit – ganz ohne zusätzliche Ablufthaube.

**Die Bedienung? – so einfach wie noch nie.**

**TopTouch** (Display + Steuerung)

**smarter steuern, vernetzt verbunden.**

Das 2,8-Zoll-Touchdisplay mit klarer ICON-Navigation und berührungssensitiven Tasten macht die Bedienung intuitiv und direkt. Geschützt durch kratzfestes Plexiglas bleibt die Technik sicher – und der Look hochwertig.

Mit integriertem WiFi und Bluetooth ist TopTouch bereit für die Zukunft: kabellose Einbindung ins Netzwerk, direkter Zugriff auf externe Geräte – für volle Kontrolle und flexible Konnektivität in jeder Umgebung.

**PoInt** (Statusanzeige)

**auf einen Blick alles im Griff.**

PoInt zeigt, was Sache ist – klar, farbcodiert und ohne Umwege. Die mittig integrierte Leuchteinheit in den kapazitiven Bedientasten informiert stufenweise über Betriebs-, Füll- und Programmstatus – auch ohne Displayblick. Intuitiv. Direkt. Auf den Punkt.

**AutoStart** (Automatischer Programmstart)

**schließt. Startet. Spart Zeit.**

Mit AutoStart beginnt der Spülvorgang automatisch, sobald die Haube vollständig geschlossen ist – erkannt über einen zuverlässigen Kontaktschalter. Aktivierbar per Fingertipp im Display, klar angezeigt, jederzeit steuerbar. Für schnellere Abläufe, sichere Prozesse – und volle Programmwahl wie gewohnt.

**Configuration Concept** (Programmauswahl)

**denkt mit, passt sich an.**

Mit klar strukturierten Programmen nach Spülgut und Einsatzbereich macht Configuration die Auswahl einfach und präzise. Ob Gläser, Kunststoff, Töpfe oder Desinfektion – jedes Programm ist auf die Anforderungen zugeschnitten. Von der Sterneküche bis zur Kantine: immer das richtige Setup, ohne Umwege.

**Lieferumfang**

Die Maschine wird mit Zu- und Ablaufschlauch, 400V-Anschlusskabel sowie integrierten Dosierpumpen für Reiniger und Klarspüler (je 2.500 mm Schlauchlänge) geliefert. Höhenverstellbare Füße erlauben eine Anpassung von bis zu +30 mm.

**Korbausstattung**
Inklusive Universal-Flachkorb für bis zu 25 Gläser, Tellerkorb für 18 Teller und Besteckköcher mit 8 Fächern – alles im 500 × 500 mm Format, robust und praxisgerecht ausgestattet.

**Ihre Garantie für höchste Hygiene!**

COLGED Maschinen erfüllen höchste Hygiene-, Sicherheits- und Qualitätsstandards durch umfassende Zertifizierungen. Die Normen EN 63136:2019 und EN 17735:2022 definieren detaillierte Prüfverfahren für Reinigungsleistung, Materialqualität und Energieeffizienz. Diese Zertifizierungen gewährleisten eine zuverlässige Funktion, höchste Sicherheit und langfristige Nachhaltigkeit.

**Technische Daten**

**Abmessungen in [mm]**

|  |  |
| --- | --- |
| Maschinen-Breite (Einbaumaß) | 633 mm |
| Maschinen-Breite (mit Bügel) | 724 mm |
| Maschinen-Tiefe (Einbaumaß) | 750 mm |
| Maschinen-Tiefe (mit Bügel) | 812 mm |
| Maschinen-Höhe (geschlossene Haube) | 2.283 mm |
| Maschinen-Höhe (geöffnete Haube) | 2.283 mm |
| Korbmaß | 500 x 500 |
| Einschubhöhe | 470 mm |

**Leistungen**

|  |  |
| --- | --- |
| Programmzeiten (Teller / Geschirr) | 60 / 80 / 100 / 100 / 600 Sek. + 30 Sek. für die Absaugung der Dampfschwaden. |
| Gesamtanzahl Programme | 23 |
| Spülleistung \* | bis zu 40 Körbe / h oder 830 Gläser / h /720 Teller / h |
| Spültemperatur | 60°C |
| Klarspültemperatur | 80°C |
| Tankinhalt | 20,0 Liter |
| Boilerinhalt | 7,0 Liter |
| Frischwasserverbrauch / Korb\*\* | 1,5 Liter |

**Anschlusswerte (400 V)**

|  |  |
| --- | --- |
| Heizleistung Boiler | 7,0 kW |
| Heizleistung Tank | 2,5 kW |
| Gesamtanschlusswert (Standard) | 10,2 kW |
| Gesamtanschlusswert (Multipower) | 7,7 kW |
| Pumpenleistung (Spülpumpe) | 0,7 kW |
| Pumpenleistung (Nachspülpumpe) | 0,2 KW  |
| Pumpenleistung (Ablaufpumpe) | 0,04 kW |
| Absicherung  | 16 A |
| Nennspannung | 400V / 50Hz / 3 N ph |

**Anschlüsse**

|  |  |
| --- | --- |
| Ablaufschlauch | 1.700 mm (ID 33/ AD 43 mm) |
| Zulaufschlauch | 2.000 mm (R ¾) |
| Fließdruck | 0,5 – 6,0 bar |
| Max. Zulauf-Temperatur | 25°C |
| Länge Anschlusskabel | 2.000 mm |
| Länge Ansaugschlauch Flüssigreiniger | 2.500 mm |
| Länge Ansaugschlauch Klarspüler | 2.500 mm |

**Weitere Angaben**

|  |  |
| --- | --- |
| Wärmeabgabe latent | 0,5 kW |
| Wärmeabgabe sensibel | 0,6 kW |
| Dampfmenge | 0,7 kg/h |
| Geräuschpegel | 59 db |

**Testergebnisse – nach EN 63136:2019**

|  |  |
| --- | --- |
| Erstbefüllung – Energieverbrauch | 1,60 kWh |
| Erstbefüllung – Wasserverbrauch | 21,6 Liter |
| Erstbefüllung – Dauer | 1.548 Sekunden |
| Anzahl der Teller pro Zyklus | 18 Stück |
| Reinigungsleistung | 99,9% |
| Wiederanschmutzungsleistung | 0,3 pt / Teller |
| Energieverbrauch – pro Zyklus | 0,3 kWh |
| Wasserverbrauch – pro Zyklus | 1,4 Liter |
| Durchschnittliche Programmdauer | 80 Sekunden |
| Durchschnittliche Zyklusdauer | 226 Sekunden |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus | 0,27 kW |
| Datum / Uhrzeit – Datenstand | 23.01.2025 – 13:14 Uhr |

\**Theoretische Leistung*

\*\**Die hier angegeben Daten, insbesondere zum Wasserverbrauch beziehen sich auf eine Maschine, die unter Idealbedingungen betrieben wird. Die tatsächlichen Werte können, abhängig von Installations- und Betriebsbedingungen, davon abweichen*

*(Technische Daten nicht bindend).*