

thermoplan
Swiss Quality Coffee Equipment

Black&White|4

Ein wegweisendes Meisterwerk
für anspruchsvolle Kunden



Neuste Technologie für
vollkommene Qualität in der Tasse






Innovatives Milchschaumsystem
für begeisternde Momente





A close-up photograph of a coffee machine's bean hopper and chute. The hopper is filled with dark brown coffee beans. The chute is a dark, polished metal piece that tapers to a point. The lighting is dramatic, highlighting the textures of the beans and the metallic surfaces.

Einzigartige Modularität
für noch mehr Flexibilität





Der innovative Experte für den anspruchsvollen Einsatz

Sie suchen einen Kaffeevollautomaten der Superlative? Entdecken Sie die Black&White4 von Thermoplan. Unsere Maschinen kommen überall da zum Einsatz, wo herausragende Qualität bei den Produkten in Verbindung mit Leistungsstärke und Innovation gefragt ist. Dank unterschiedlicher Maschinengrößen und frei wählbarer Konfigurationen finden auch Sie bei Thermoplan den optimalen Kaffeevollautomaten.

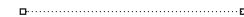
Schweizer Qualität in Reinkultur

Thermoplan ist seit jeher Innovationstreiberin in der Entwicklung und Herstellung von professionellen Kaffeevollautomaten. Im firmeneigenen Innovationszentrum arbeitet mehr als ein Fünftel der gesamten Belegschaft an Neu- und Weiterentwicklungen. In Kombination mit Schweizer Präzisionsarbeit entstehen so wegweisende Lösungen «Made in Switzerland», die am Markt überzeugen.



Form & Funktion in Vollendung

Die Black&White4 ist der Trendsetter unter den Kaffeevollautomaten. Sie überzeugt mit ihrem klaren Design und den hochwertigen Materialien. Diese Kaffeemaschine ist auf den intensiven Dauergebrauch in verschiedenen Bereichen der professionellen Gastronomie ausgelegt. Gut durchdachte Gestaltungsdetails erleichtern die Bedienung und unterstützen die Maschinenfunktionen optimal.



Kaffeegenuss in neuen Dimensionen



Brillieren Sie mit jedem
einzelnen Produkt. Denn
für die Kundschaft ist nur
**das Beste gut
genug.**





Kaffee-Exzellenz

Tasse für Tasse für Tasse

In Bezug auf Qualität gehen Sie und wir keine Kompromisse ein – in keinem einzigen Bereich und schon gar nicht beim Kaffee. Unser Superior Coffee System überzeugt vom ersten Cappuccino am Morgen bis zum letzten Espresso am Abend. Dank technologischen Neuerungen bringt die Black&White4 den Kaffeegenuss auf ein neues Level – Kaffee-Exzellenz in Siebträgerqualität und dies einfach per Knopfdruck. Verlassen Sie sich drauf, Tag für Tag für Tag.

Intuitive Bedienung inbegriffen



Die Black&White4 macht ihren Nutzern das Leben leicht. Die einfach verständliche Benutzeroberfläche erlaubt einen intuitiven und bedienerfreundlichen Umgang mit der Kaffeemaschine.



Darüber hinaus können Statusmeldungen und aufgezeichnete Daten über eine Schnittstelle oder Datenträger ausgelesen werden. So behalten Sie jederzeit den Überblick und können proaktiv handeln.



thermoplan

Milchschaum- Innovationen vom Weltmarktführer



Verzaubern Sie Ihre
Kundschaft mit unserer
Weltneuheit
LatteArtist.

Latte Artist



Vor fast 30 Jahren hat Thermoplan das weltweit erste Milchschaum-System auf den Markt gebracht. Seit dann gilt die Gleichung «Milchschaum = Thermoplan». Thermoplan war Pionierin und bleibt Innovationsführerin in der automatischen Herstellung von Milchschaum in perfekter Konsistenz.



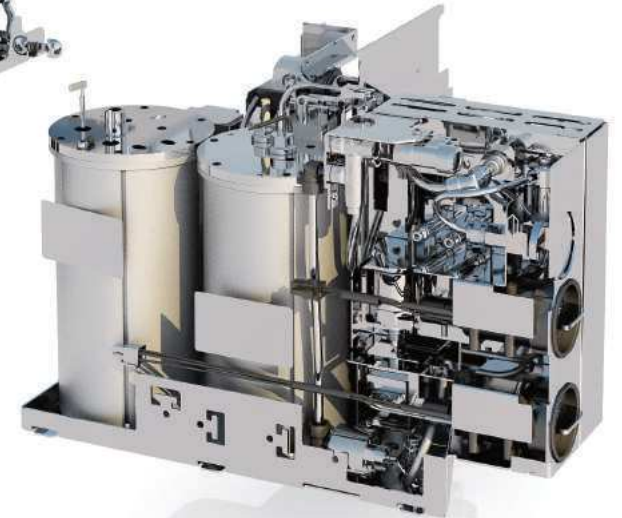
Seit den 1990er-Jahren haben wir laufend in die Weiterentwicklung der Milchschaum-Technologie investiert und überzeugen mit innovativen Produkten am globalen Markt. Die von Thermoplan entwickelte und weltweit patentierte Milchschaum-Technologie überzeugt Kunden in 75 Ländern.



Mit der neusten Innovation beweist Thermoplan erneut überragende Milchschaum-Kompetenz: LatteArtist zaubert auf Knopfdruck die beliebten Latte Art-Muster auf Kaffeegetränke. Ein Extra, das erstmals mit der Black&White4 erhältlich ist und Ihre Kunden begeistern wird!



Die beiden Module
können bei Servicearbeiten
in kürzester Zeit
ausgetauscht werden.



Eine Maschine –
zwei Module

Einzigartiges Modulsystem

Service und Wartung leicht gemacht: Die Black&White4 überzeugt mit ihrem Modulsystem der vierten Generation. Sämtliche Basisfunktionen sind auf nur zwei Maschinenmodulen – Mechanik und Hydraulik – zusammengefasst. Wartungs- und Servicearbeiten werden ausschliesslich an diesen zwei Baugruppen durchgeführt, das Chassis bleibt unangetastet. So ist jedes Gerät im Nu wieder im Einsatz und Standzeiten werden auf ein absolutes Minimum reduziert. Ein entscheidender Vorteil im hektischen Gastronomiealltag!



Einfachste Reinigung



Hygiene, Sicherheit und Einfachheit sind die wichtigsten Voraussetzungen bei der Reinigung und Pflege eines Kaffeevollautomaten. Wie jede Thermoplan Kaffeemaschine erfüllt auch die Black&White4 die strengsten Hygienevorschriften. Dank durchdachter



Technik ist die Maschine dennoch ausserordentlich einfach und rasch zu reinigen. Neuste Technologien ermöglichen eine zusätzliche Einsparung von Zeit und Ressourcen.



thermoplan

Thermoplan CoffeeShop Restaurant Hotel

Machines

All

25

Number of machines

7

Contracted

Service Forecast

All

0

This month

1

Last month

8

Last 2 months

8

Last 3 months

Products Counter

This month

4640

Month 00 now

8150

Same period last month

Milk Products

This month

1236

Month 00 now

2077

Same period last month

Products Counter

This year

81615

Year 00 now

110000

Target

Consumption Month

This year

44 kg

Month 00 now

134 kg

Last month

Consumption Year

This year

504 kg

Year 00 now

1000 kg

Target

Products Month

This year

Products Week (2 machines)

This year

Consumption Year

This year

Products Year

This year

Target



ThermoplanConnect Clever verbunden



Mit ThermoplanConnect kommuniziert Ihre Maschine mit Ihnen – und umgekehrt. Unser neues Telemetrie-System hält Sie jederzeit über die Leistungsfähigkeit Ihres Thermoplan Kaffeefullautomaten auf dem Laufenden. Zudem können Sie via Telemetrie sogar auf die Hardware Ihrer Black&White4 Zugriff nehmen. So lassen sich zum Beispiel Rezeptanpassungen oder Korrekturen am Mahlwerk über eine Cloud-Lösung ortsunabhängig und dezentral vornehmen – an einzelnen Maschinen oder an einer ganzen Flotte gleichzeitig. Per Mausklick lesen Sie sämtliche relevanten Daten über Ihre Kaffeemaschine online und in Echtzeit aus. Die Messwerte werden in übersichtlichen Grafiken dargestellt.

ThermoplanConnect bietet Ihnen echten Mehrwert:

Aussagekräftige Analysen

- Verkaufsspitzen erkennen
- Trends voraussagen
- Saisonale Angebote bewerten

Optimierte Flottenübersicht

- Verbrauch und Produktbezug überwachen und steuern
- Marketingaktivitäten überwachen
- Aktueller Maschinenstatus einsehen

Optimierte Ressourcenplanung

- Mitarbeitende und Wartungspersonal optimiert aufbieten
- Transparentes Kostenmanagement

Schlanke Supply Chain

- Bestellungen, Lieferungen und Lagerung den erwarteten Bedürfnissen anpassen

Konfigurationen
ganz nach Wunsch



Für jeden Einsatz die perfekte Black&White4

Die Ausstattung einer Black&White4 ist frei konfigurierbar und kann so optimal auf die Einsatzart und den Einsatzort abgestimmt werden. Ob in Restaurantbetrieben, Fast Food-Ketten, Tankstellen oder Bäckereien, ob im Convenience-Bereich, im Catering oder in grösseren Firmen: Dank dem flexiblen Maschinenkonzept finden auch Sie eine perfekt auf Ihre Bedürfnisse angepasste Lösung. Entdecken Sie Ihre Black&White4!



TwinTower
Black&White4 CTM & CTM RL –
für erhöhte Ausgabeleistung



CTM

Bohnenbehälter ~1.7 kg

Anschluss

1 Phase

220–240 VAC / 50–60 Hz / 16 A

220–240 VAC / 50–60 Hz / 32 A

3 Phasen

380–415 VAC / 50–60 Hz / 3 × 16 A

Masse 320 × 600 × 646 mm (B/T/H)

Gewicht 60 kg



CTM RL

Kühlschrank 9 Liter

Bohnenbehälter ~1.7 kg

Anschluss

1 Phase

220–240 VAC / 50–60 Hz / 16 A

220–240 VAC / 50–60 Hz / 32 A

3 Phasen

380–415 VAC / 50–60 Hz / 3 × 16 A

Masse 600 × 600 × 646 mm (B/T/H)

Gewicht 80 kg



CTM P

Bohnenbehälter ~1.7 kg

Pulverbehälter 2 kg

Anschluss

1 Phase

220–240 VAC / 50–60 Hz / 16 A

220–240 VAC / 50–60 Hz / 32 A

3 Phasen

380–415 VAC / 50–60 Hz / 3 × 16 A

Masse 412 × 600 × 646 mm (B/T/H)

Gewicht 70 kg



CTM P RL

Kühlschrank 9 Liter

Bohnenbehälter ~1.7 kg

Pulverbehälter 2 kg

Anschluss

1 Phase

220–240 VAC / 50–60 Hz / 16 A

220–240 VAC / 50–60 Hz / 32 A

3 Phasen

380–415 VAC / 50–60 Hz / 3 × 16 A

Masse 692 × 600 × 646 mm (B/T/H)

Gewicht 90 kg

CH Cup Heater

Kapazitäten

Erwärmen und lagern
von 100–150 Tassen

Anschluss

230 VAC / 50–60 Hz /

100 W / 0.5 A

Masse 246 × 490 × 483 mm (B/T/H)

Gewicht 19 kg





CTM F

Bohnenbehälter ~1.7 kg
Sirup-Aromen 1–4

Anschluss

1 Phase
220–240 VAC / 50–60 Hz / 16 A
220–240 VAC / 50–60 Hz / 32 A
3 Phasen
380–415 VAC / 50–60 Hz / 3 × 16 A

Masse 488 × 600 × 646 mm (B/T/H)

Gewicht 70 kg



CTM F RL

Kühlschrank 9 Liter
Bohnenbehälter ~1.7 kg
Sirup-Aromen 1–4

Anschluss

1 Phase
220–240 VAC / 50–60 Hz / 16 A
220–240 VAC / 50–60 Hz / 32 A
3 Phasen
380–415 VAC / 50–60 Hz / 3 × 16 A

Masse 768 × 600 × 646 mm (B/T/H)

Gewicht 90 kg



CTM PF

Bohnenbehälter ~1.7 kg
Pulverbehälter 2 kg
Sirup-Aromen 1–4

Anschluss

1 Phase
220–240 VAC / 50–60 Hz / 16 A
220–240 VAC / 50–60 Hz / 32 A
3 Phasen
380–415 VAC / 50–60 Hz / 3 × 16 A

Masse 580 × 600 × 646 mm (B/T/H)

Gewicht 80 kg



CTM PF RL

Kühlschrank 9 Liter
Bohnenbehälter ~1.7 kg
Pulverbehälter 2 kg
Sirup-Aromen 1–4

Anschluss

1 Phase
220–240 VAC / 50–60 Hz / 16 A
220–240 VAC / 50–60 Hz / 32 A
3 Phasen
380–415 VAC / 50–60 Hz / 3 × 16 A

Masse 860 × 600 × 646 mm (B/T/H)

Gewicht 105 kg

CTM & CTM RL* TwinTower

Kühlschrank 9 Liter
Bohnenbehälter ~1.7 kg

Anschluss

1 Phase
220–240 VAC / 50–60 Hz / 16 A
220–240 VAC / 50–60 Hz / 32 A
3 Phasen
380–415 VAC / 50–60 Hz / 3 × 16 A

Masse 920 × 600 × 646 mm (B/T/H)

Gewicht 140 kg

*weitere Konfigurationen möglich



Legende

CTM	Kaffee, Tee, Milch
RL	Kühlschrank gross (integrierte Kühleinheit für 9 Liter gekühlte Milch)
F	Flavour-Einheit (Schubfach für bis zu 4 Sirup-Aromen)
P	Pulver-Einheit (für Vending-geprüftes Pulver)
CH	Tassenwärmer

Überzeugende Vorteile im Multipack

- Leistungsstarkes Multitalent
- Exzellentes Superior Coffee System
- Technologisch brillante Milchschaum-Technologie
- Perfekionierte Modularität
- Telemetrie-System ThermoplanConnect mit Zweiwegkommunikation
- Ressourcenoptimiertes Reinigungssystem
- Passende Stellfläche für jeden Einsatzbereich



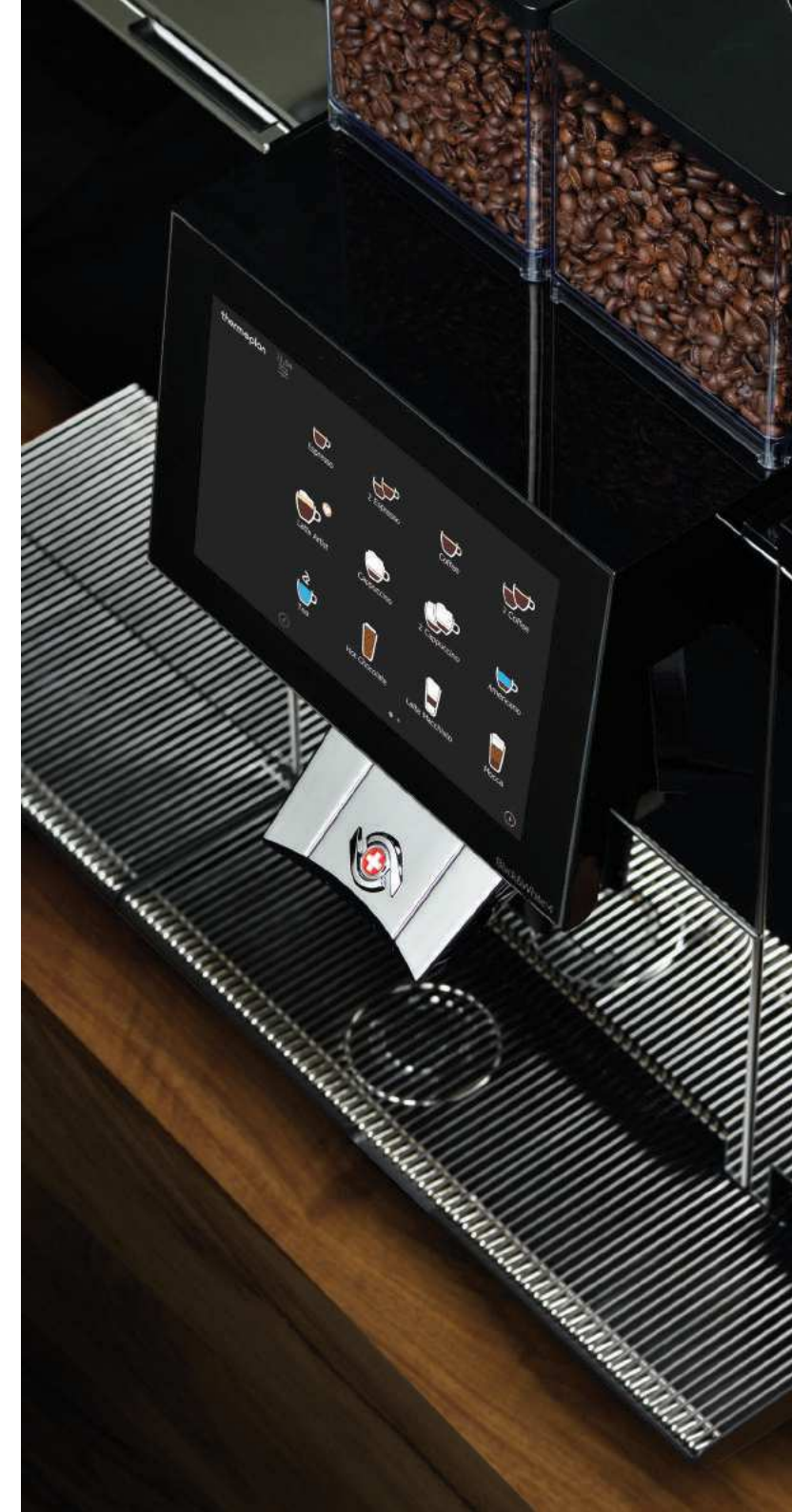
Thermoplan – weltweit nah bei Ihnen



Eine exzellente Servicedienstleistung spielt bei Thermoplan eine zentrale Rolle. Gemeinsam mit über 200 zertifizierten Vertriebs- und Servicepartnern widmen wir uns global mit ganzer Aufmerksamkeit den Bedürfnissen unserer Kunden. Unsere Servicepartner sind dabei viel mehr als ein Vertriebskanal: Sie sind der direkte, lokale Ansprechpartner für unsere geschätzten Kunden und damit weltweit das Gesicht von Thermoplan. So ist Ihnen Thermoplan rund um den Globus ganz nah.

Sie haben Fragen? Wir beantworten sie gerne!

Individuelle Anfragen, technische Anliegen, marktspezifische Anforderungen: Wir sind sehr gerne da, um Sie persönlich zu beraten und freuen uns auf den Kontakt mit Ihnen.





Ein Meisterwerk aus Meisterhand

Jede Kaffeemaschine aus dem Hause Thermoplan ist ein Meisterwerk. Dafür garantieren unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit ihrem durch und durch schweizerischen Arbeitsethos. Innovationskraft, Berufsstolz, Verantwortungsbewusstsein, Präzision und Begeisterung treffen auf handwerkliches Können. Von jeher legen wir Wert darauf, unsere Mitarbeitenden zu fördern und Spezialisten in den eigenen Reihen zu rekrutieren. Mit grossem Engagement investieren wir als Lehrbetrieb in die Ausbildung einer kommenden Generation von hochprofessionellen Berufsleuten.



Achtsamkeit gegenüber Mensch & Umwelt



Unsere Kaffeemaschinen werden unter Einhaltung von nationalen und internationalen Qualitätsmanagement-Richtlinien und unter Berücksichtigung von ökologischen, ökonomischen und sozialen Aspekten entwickelt und produziert. Der rücksichtsvolle und verantwortungsbewusste Umgang mit Ressourcen ist selbstverständlich und bestärkt den Erfolg unserer nachhaltig ausgelegten Unternehmenskultur.

In Weggis daheim,
auf der ganzen Welt zu Hause.



Thermoplan ist in
75 Ländern
weltweit vertreten.

Thermoplan entwickelt und produziert Kaffeevollautomaten in höchster Schweizer Qualität für den professionellen Gebrauch in Gastronomie und Gewerbe. Das Familienunternehmen ist global tätig und beliefert Kunden in 75 Ländern. Am Schweizer Hauptsitz in Weggis (Kanton Luzern) sind rund 320 Mitarbeitende tätig. Weltweit gehören über 200 zertifizierte Vertriebs- und Servicepartner zum Thermoplan Netzwerk.

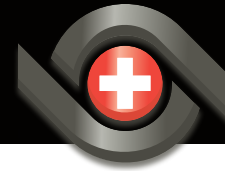
Schweizer Präzision als Exportschlager

Das Bekenntnis zur Qualitätsauszeichnung «Made in Switzerland» ist für die Mitarbeitenden von Thermoplan mehr als ein Versprechen. Es ist eine Herzensangelegenheit. Mit dem Schweizer Wappen in unserem Firmenlogo zeigen wir den Stolz auf den Werkplatz Schweiz. Denn Thermoplan ist durch und durch ein Swiss made Betrieb: Unsere Kaffevollautomaten werden in unserem Werk am Hauptsitz in Weggis gefertigt und rund 80 Prozent der verbauten Komponenten stammen aus heimischer Fertigung.





thermoplan
Swiss Quality Coffee Equipment



Schweiz

Thermoplan AG
Thermoplan-Platz 1
CH-6353 Weggis
T +41 41 392 12 00
thermoplan@thermoplan.ch
www.thermoplan.ch

Deutschland

Thermoplan Deutschland GmbH
Altriper Straße 1
D-68766 Hockenheim
T +49 6205 280 620
F +49 6205 280 6210
info@thermoplan.eu
www.thermoplan.eu

Österreich

Thermoplan Austria GmbH
Dorfstrasse 43
A-6072 Lans
T +43 512 378 379
F +43 512 378 379 20
buero@thermoplan.at
www.thermoplan.at

Ihre Werksvertretung

Black&White4 CTM plus RL

ALTERNATIVE MILCHSORTEN PER KNOPFDRUCK



Für jede Milchsorte die Lösung! Die leistungsstarke BW4 ist mit einer auf dem Markt einzigartigen Option verfügbar. Die «plus»-Option, die aussergewöhnliche Multi-Milch Option, sorgt für höchste Getränkequalität bei der Verwendung von unterschiedlichen Milchsorten. Die Multi-Milch Option bietet intuitiv per Knopfdruck eine breite Auswahl an Kaffee-Milchgetränken und erlaubt die Verarbeitung jeder Milchsorte.

Die Bedienung und Handhabung der BW4 CTM+ ist ohne Barista Knowhow möglich. Es war nie einfacher, das Getränkeangebot zu erweitern und durch Vielseitigkeit in Bezug auf Milchsorten neue Kunden zu gewinnen.

- Unbegrenzte Anzahl Milchsorten
- Für jeden Kunden den passenden Kaffee
- Warme und kalte Milch und Milchschaumprodukte
- Perfektes Produkt auf Knopfdruck
- Bezug direkt aus der Originalverpackung
- Spezielles Spül- und Reinigungsverfahren
- Einfache Anwendung auch für ungeschultes Personal
- Minimaler Foodwaste





CTM plus RL

Bohnenbehälter ~ 1.7 kg (je Behälter)

Anschluss

1 Phase

220–240 VAC / 50–60 Hz / 16 A

220–240 VAC / 50–60 Hz / 32 A

3 Phasen

380–415 VAC / 50–60 Hz / 3 × 16 A

Masse 692 × 600 × 646 mm (B/T/H)

Gewicht 70 kg

CH Cup Heater

Kapazitäten

Erwärmen und lagern

von 100–150 Tassen

Anschluss

230 VAC / 50–60 Hz /

100 W / 0.5 A

Masse 246 × 490 × 483 mm (B/T/H)

Gewicht 19 kg



CTM Kaffee – Tee – Milch

RL Kühlschrank gross (integrierte Kühleinheit für 9 Liter gekühlte Milch)

plus Multi-Milch Option

CH Tassenwärmer

BLACK&WHITE4 – IM ÜBERBLICK

- Leistungsstarkes Multitalent
- Exzellentes Superior Coffee System
- Technologisch-brillante Milchschaum-Technologie
- Perfektionierte Modularität
- Telemetrie-System ThermoplanConnect
- Passende Stellfläche für jeden Einsatzbereich
- Benutzerfreundliche und intuitive Bedienung
- Je Bohnenbehälter 1.7 kg Füllmenge
- Kühlschrank RL (9 Liter gekühlte Milch)
- Weltweites Servicenetz für effizienten Support
- Einzigartiges Design



Schritt für Schritt-Anleitung – Black&White4 CTM plus



A ▶ Vorbereitung

Milchlanze (1) ausklappen. Milchlanze nur am Hebel bedienen. Milchlanze in Tetra Pak (vorher gut schütteln) oder Pitcher (2) mit alternativer Milchsorte platzieren.



B ▶ Die richtige Tasse

Tasse (3) unter dem Produktauslauf platzieren.



C ▶ Alternativmilch

Produktgruppe «Milch Plus» (4) auf dem Produktbildschirm auswählen.



D ▶ Getränkeauswahl

Gewünschtes Produkt (5) auswählen, Produkt wird ausgegeben.



E ▶ Fast fertig

Entfernen der Milchverpackung/Pitcher von der Milchlanze und restliche Milch kühl stellen.



F ▶ Genuss pur

Das Getränk ist fertig.



G ▶ Milchlanzenreinigung und Kontaminationsspülung

Zur Aussenreinigung der Milchlanze muss für jede Milchsorte ein eigener, sauberer Lappen verwendet werden.

- Gesamte Aussenseite der Milchlanze säubern (6).
- Sicherstellen, dass keine Rückstände mehr vorhanden sind.
- Milchweg spülen (7) drücken. Milchlanze wird gespült.
- Pitcher (falls verwendet) gründlich mit warmem Wasser und Spülmittel auswaschen.

Die Maschine ist bereit für die nächste Milchsorte!

Berührungslos zum Kaffeegenuss

Das neue digitale Feature «berührungslose Bestellung» für die Black&White Kaffeemaschinen von Thermoplan AG ermöglicht einen berührungslosen Produktbezug über das Smartphone. Lediglich die Tasse wird unter dem Maschinen Auslauf platziert und der Rest wird über die Webapplikation gesteuert.



QR-CODE
SCANNEN



LINK
ÖFFNEN



PRODUKT
AUSWÄHLEN



TASSE PLATZIEREN
UND BESTÄTIGEN



GETRÄNK WIRD
ZUBEREITET



GENIESSEN!



Sicherer Kaffeegenuss

- Keine Berührung des Kaffeemaschinen Displays notwendig
- Hygieneregeln werden optimal eingehalten
- Einfache und intuitive Anwendung
- Kein zusätzliches Smartphone-Programm notwendig dank Web-Applikation

Black&White Zahlungsgehäuse

MEHR FREIHEIT BEIM KAFFEEBEZUG



Zahlungsgehäuse mit neutraler Front

Kein Bargeld zur Hand? Im neuen Zahlungsgehäuse installieren Sie Ihr gewünschtes Zahlungssystem und Ihre Kunden beziehen die Kaffeegetränke bargeldlos. Optisch passt das design-konforme Beistellgehäuse perfekt zu den Black&White4 und Black&White4 compact-Produktlinien. Das Zahlungsgehäuse wird mit einer neutralen Front geliefert. So können Sie jedes bargeldlose Zahlungssystem in das Gehäuse integrieren.

Auf Wunsch liefern wir das Zahlungsgehäuse bereits mit entsprechendem Ausschnitt. Informieren Sie sich bei Ihrem Thermoplan-Ansprechpartner über die Möglichkeiten.

Ihre Vorteile im Überblick

- Design-konformes Beistellgehäuse
- Neutrale Positionierungsfläche für Ihr gewünschtes Zahlungssystem
- Ausschnitt für gewünschtes Zahlungssystem auf Anfrage
- 168x490x498mm (B/T/H)
- Standard-Füsse 57 mm (erhöhte Füße 77 mm als Option erhältlich)
- Kein Stromanschluss notwendig (Verbindungskabel zur Kaffeemaschine)



Zahlungsgehäuse mit Ausschnitt für Zahlungssystem



Zahlungsgehäuse mit Zahlungssystem